ANKO テスト マニュアル

Ver.1.0.7

株式会社 Ankosoft

	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
--	----------------	-------	-------

お知らせ

ANKO TEST Manual Version 1.0.7 ©2014-2020 Ankosoft Inc.

本マニュアルに記載されている事柄は、製品の性能向上、または機能改善などにより、将来予告なしに変更する場合があります。

本マニュアルに記載されている表示画面と実際の画面が異なる場合があります。

Ankosoft Inc. は、本マニュアルで説明した特殊用途以外に、市場性及び適合性などに対してどのような保証もいたしません。

Ankosoft Inc.は、本マニュアルに含まれた誤り、またはこの資料の供給や遂行または使用と関 連して直接、間接、偶然、または必然的に発生した損害に対して、どのような責任も負いかねま すのでご了承ください。

本マニュアルに対する著作権と知的所有権は Ankosoft Inc. が所有し、この権利は日本の著作権 法と国際著作権条約によって保護されています。したがって Ankosoft Inc. の事前書面同意なし に、本マニュアルの一部、あるいは全体の内容を無断にコピー、複製、転載することは著作権法 に抵触します。

本マニュアルに記載された他社所有の登録商標及び著作権、保護を受けている用語は、単に引用 のためだけに使用されています。

©2014-2020 Ankosoft Inc.

ANKO テスト	マニュアル
----------	-------

_	B	次	
		~	

ANKO テストの概要2	
 ANKO テストのインストールとアンインストール方法3 	;
2. ANKO テストの設定方法	;
3. テストケースの登録方法)
4. テストスイート・テストケースの一括登録とコピー方法17	'
5. テスト計画作成方法	
6. 「テスト結果」と「要件のカバレッジ」27	'
7. その他	;
8. 各種設定)
9. 制限事項	;
10.「ANKO テスト」使用許諾書	1
11. バグが発生した時のご対応方法 51	
株式会社 Ankosoft のご紹介)
「ANKO ALM」のご紹介60)



1.0.7

ANK0 テストの概要

ソフトウェアの開発において、最終工程となるテスト工程の効率化が求められています。ソフトウェア の高機能化、複雑化に伴って、ソフトウェアの規模やテストするべき項目が増加する一方で、ソフトウェ アの開発期間はさらなる短縮を求められている状況で、テスト工程は二律背反の状況におかれています。

このような状況下では、テスト対象の品質状況を把握して、実施するテストの数、種類、期間、テスト の結果を正確に管理することが必要であり、人海戦術に頼るのではなく、システムとしてテスト工程を管 理することのできるソリューションが必要です。

また、ソフトウェアの開発でのすべての工程(設計、開発、検証など)は、「要件」を実現するために行います。検証でも「要件」を基準に「テストケース」、「テストの結果」、「テスト進捗管理」などを関連付けて把握する必要があります。

「ANKO テスト」は開発者、テスター、プロジェクト管理者がソフトウェア開発に関する各種の情報(バ グ内容、進捗情報、テストケース情報等)を共有し、テスト業務を効率よくするためのテスト管理ツール です。Redmine で動作し、要件の登録、テストケースの登録、管理、テスト計画の登録、管理、テスト実 行結果の記録、テスト結果の統計情報などを表示するツールです。そしてそれらの情報をばらばらに管理 するのではなく、要件とテストケース、テストケースとテスト結果、テスト結果とバグ管理を自動的に紐 付けることにより、情報の一元管理が可能です。また、CSV ファイルによるテストケースの一括登録と、 テスト結果をExcelファイル形式でエクスポートするなどの便利な機能を提供いたします。

「ANK0 テスト」は「redmine_impasse(バージョン 1.3.1-step)」からフォークして弊社が開発したテス ト管理プラグインです。「redmine_impasse」は 2012 年 9 月で開発がストップし、現在の主流の Redmine バ ージョンである 3.X での動作ができなかった点などの問題点がありました。弊社ではこの点を改善し、 Redmine3.2 以降で使用できるようにし、統計機能などの機能の追加と、弊社が技術サポートを行うことに よって、ソフトウェアの開発現場(テスト管理の現場)で使用できる製品として創りました。



$ANNO \int A F \langle - \bot \rangle D = 1.0.7$	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
--	----------------	-------	-------

1. ANK0 テストのインストールとアンインストール方法

ANKO テストは DB にテーブルを書き込むため、ANKO テストをインストールする前に、DB のバッ クアップをされることをお勧めいたします。

 1.1. 弊社が提供する ANKO テスト圧縮ファイルをを任意のフォルダーに解凍すると、 「clipboard_image_paste」、「redmine_ckeditor」、「redmine_impasse」、「redmine_per_project_ formatting」の4つのフォルダーが生成されます。

1.2. Redmine がインストールされているサーバーにアクセスし、Redmine のルートフォルダー 配下の「plugins」フォルダーに「1.1.」で解凍した 4 つのフォルダーを全てコピーします。

1.3. Redmine のルートフォルダーで下記の2つのコマンドを実行します。

bundle install — no-deployment(権限により 「sudo bundle install — no-deployment」)

bundle install をするのに数分かかる場合があります。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

rake redmine:plugins:migrate RAILS_ENV=production

正常に実行されると下図のように「migrating」という文言が多数表示されます。

🐼 管理者: Bitnami Redmine Stack Environment	-	x
http://rubythursday.com/episodes/ruby-snack-27-upgrade-paperclip-and-aws-sdk-in-prep-for-rails-5		^
C:¥Bitnami¥redmine-3.4.5-1¥apps¥redmine¥htdocs>rake redmine:plugins:migrate RAILS_ENV=production		
Migrating redmine_ckeditor (Redmine CKEditor plugin) == 20130418001207 CreateRichRichImages: migrating ====================================		
<pre>== 20130418001209 CreaterTorininages: migrated (0.0201s)</pre>		
== 20130418001208 AddDriCacheToRichImage: migrated (0.0552s) ====================================		
rename_capie.rrcn_rich_images, .rrcn_rich_ines) -> 0.0T61s rename_column(:rich_rich_files, :image_file_name, :rich_file_file_name)		
-> 0.0272s rename_column(:rich_rich_files, :image_content_type, :rich_file_content_type) -> 0.0220s		
rename_column(:rich_rich_files, :image_file_size, :rich_file_file_size) -> 0.0206s		
rename_column(:rich_rich_files, :image_updated_at, :rich_file_updated_at) -> 0.0231s		
add_column(:rich_rich_files, :simplified_type, :string, {:default=>"file"}) -> 0.0388s		
== 20130418001209		~

1.4.サーバーを再起動します。

1.5. プラグインが適用されると、「管理」->「情報」をクリックすると「Redmine plugins:」
 項目で「clipboard_image_paste」、「redmine_ckeditor」、「redmine_impasse」、「redmine_per_project_formatting」の4つのプラグインが適用されたことを確認できます。

ホーム マイページ プロジェク ・管理 いルプ		
Redmine		
情報		
Redmine 3.4.5.stable		
デフォルト管理アカウントが変更済		
ファイルリポジトリに書き込み可能		
Plugin assetsディレクトリに書き込みP	可能 (./public/plugin_assets)	
RMagickが利用可能(オプション)		
ImageMagickのconvertコマンドが利用	可能 (オプション)	
Environment:		
Redmine version	3.4.5.stable	
Ruby version	2.3.3-p222 (2016-11-21) [i386	5-mingw32]
Rails version	4.2.8	
Environment	production	
Database adapter	Mysql2	
SCM:		
Subversion	1.8.9	
Git	2.22.0	
Filesystem		
Redmine plugins:		
clipboard_image_paste	1.13	
redmine_ckeditor	1.1.7, Lionssoft 0.1.0	
redmine_impasse	1.3.1-step, OPEN TEST 2.1.0	
redmine_per_project_formatting	0.0.5	



ANKO テスト マニュアル バー	ジョン 1.0.7	
-------------------	-----------	--

1.6. ANKO テストをアンインストールするためには、redmine のルートフォルダーで下記の3つ のコマンドを実行してください。

- rake redmine:plugins:migrate NAME=redmine_impasse VERSION=0 RAILS_ENV=production
- rake redmine:plugins:migrate NAME=redmine_ckeditor VERSION=0 RAILS_ENV=production
- rake redmine:plugins:migrate NAME=redmine_per_project_formatting VERSION=0 RAILS_ENV=production

下図の例では「/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/」が redmine のルートフォルダーになります。

「rake redmine:plugins:migrate NAME=redmine_impasse VERSION=O RAILS_ENV=production」実 行例





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

「rake redmine:plugins:migrate NAME=redmine_ckeditor VERSION=O RAILS_ENV=production」 事行词

実行例

bitnami@ip=172-31-14-29: /opt/bitnami/apps/redmine/htdocs	_ 🗆	×
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$		-
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$		
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$ rake redmine:plugins	s:m	
igrate NAME= redmine_ckeditor VERSION=0 RAILS_ENV=production		
Migrating ankoalm_ganttchart (ANKO Ganttchart plugin)		
Migrating clipboard_image_paste (Clipboard image paste)		
Migrating redmine_ckeditor (Redmine CKEditor plugin)		
Migrating redmine_impasse (Redmine Impasse plugin)		
== 20111011092201 CreateNodeTypes: migrating ====================================		
create_table(:impasse_node_types)		
-> 0.0483s		
== 20111011092201 CreateNodeTypes: migrated (0.1053s) ===========================		
== 20111011092256 CreateNodes: migrating ====================================		-

 $\label{eq:redmine_project_formatting} $$ $ VERSION=0 $$ $ Optimized a constraint of the second sec$

RAILS_ENV=production」実行例

🚰 bitnami@ip=172-31-14-29: /opt/bitnami/apps/redmine/htdocs	
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$	-
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$	
bitnami@ip-172-31-14-29:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs\$ rake redmine:plugins:	:m
igrate NAME= redmine per project_formatting VERSION=0 RAILS_ENV=production	
Migrating ankoalm_ganttchart (ANKO Ganttchart plugin)	
Migrating clipboard_image_paste (Clipboard image paste)	
Migrating redmine_ckeditor (Redmine CKEditor plugin)	
Migrating redmine_impasse (Redmine Impasse plugin)	
== 20111011092201 CreateNodeTypes: migrating ====================================	
create_table(:impasse_node_types)	
-> 0.0399s	
== 20111011092201	-
== 20111011092256 CreateNodes: migrating ====================================	-
create_table(:impasse_nodes)	
-> 0.0404 <i>s</i>	
add_index(:impasse_nodes, :parent_id, {:name=>"IDX_IMPASSE_NODES_01"})	-

その後、「clipboard_image_paste」、「redmine_ckeditor」、「redmine_impasse」、 「redmine_per_project_ formatting」の4つのフォルダーをサーバーから削除します。

サーバーを再起動すると ANKO テストのアンインストールが完了します。



ANKO テスト マニュアル ノ	バージョン	1.0.7
------------------	-------	-------

1.7. 評価バージョンをインストールした場合、評価期間が終了すると下記のように表示されます。 評価期間が終了したらサーバーから ANKO テストを項目「1.6.」の手順でアンインストールして ください。

+ 概要 活動 チケット ガントチャート カレンダー ニュース 文書 Wiki ファイル テスト 設定 評価期間が終了いたしました。



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7	

2. ANK0 テストの設定方法

2.1. 新しいプロジェクトの作成ページ、もしくは既存のプロジェクトの「設定」ページで、「テ キスト書式」を「CKEditor」に変更し、「モジュール」欄の「テスト」を「オン」にします。

ホーム マイペーラ プロジェクト 間間	~#J					ログイン中 user 個人容定 ログアウト
Redmine					6627	プロジェクトへ移動 *
プロジェクト 式物 チケッ	ット 存業時間 ガントチャート カレンタ					
新しいプロジェクト						
名称 *	ankosoft					
252.003	B / U & C III III III	E 3 3 m o 🔒 🖬 9				
取用子 *	ankosoft					40
	長さは1から100文字目でです。 アルファベット小文5 第時子は座で支援することはできません。	F(a-z)・数字・ハイフン・アンダースコアが使えます。痛	語の文字はアルファベットの小文字にしてください。			
*-14-3						
公開	8					
メンバーを認承	0					
テキスト書式	CKEditor Redmine setting (textile)					
プロジェクト全体に書式を適用	textile markdown					
モジュール	CKEdtor					
 ● チケットトラッキング ● リポジトリ 	10 時間管理 11 フォーラム	 	◎ 文書 図 ガントチャート	10 テスト	😰 Wiki	
トラッカー						
8 //2	N 6840	8 9 7 -P				
作成 連続作成						
		Constant of the second s				

「新しいプロジェクトの作成ページ」

「既存のプロジェクトの設定ページ」

ホーム マイページ プロジェクト 管理 へル	プ				
ankosoft					
+ 祝要 活動 チケット 作	業時間 ガントチャート	カレンダー ニュ	ース 文書 い	Wiki ファイル	テスト 設定
✔ 作成しました。					
設定					
「情報」 シュール メンバー バー	ジョン チケットのカテゴリ	Wiki リポジトリ	フォーラム 作	F業分類 (時間管理)	テスト
名称 * ank	<osoft< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></osoft<>				
說明	פֿע–ג 🗐 🛧 → I 🕻	λ ta B I	<u>U</u> S×,	x² ≟≡ :≡ ∈	= Ⅲ 99] 圭 :
;	スタイル - 書式	- フォント ・	サイズ	- <u>A</u> - A-	
P					
				_	
識別子 * ank	kosoft]	
ホームページ					
公開 在ext	dmine setting (textile) tile				
CK	Æditor				
テキスト書式 CK	(Editor 🔹				
プロジェクト全体に書式を適用 🗹					



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

+ 概要 活動	チケット	作業時間	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
✓ 作成しました。										
設定										
情報 モジュール	メンバー	(ージョン):	チケットのカテゴリ	Wiki リポジト	~リ フォー	∋ ⊿ [#	■業分類 (時	調管理) テ	- スト	
「このプロジェクトで	使用するモジ	ユールを選択	してください:							
 ジ チケットトラッコ ジ 時間管理 ジ ニュース ジ 文書 ジ ファイル ジ Wiki ジ リポジトリ ジ フォーラム ジ カレンダー ジ ガントチャート 	キング									
 マスト すべてにチェックをつ 保存 	いける すべて	このチェックを	元外す							
体行										

CKeditor を利用すると、画像の貼り付けなど、リッチな書式付のテキストを入力できます。 既存のプロジェクトで「CKeditor」以外の書式を使用していた場合、途中で「CKeditor」に変更 すると改行記号が削除されます。プロジェクト作成時に「CKeditor」を指定してください。

「CKeditor を利用した画像やリッチな書式付のテキスト入力例」





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7

3. テストケースの登録方法

「テスト」->「テスト登録」タブで「Test suite」と「Test case」の登録が可能です。「テスト 登録」タブでは今後テストをする「Test suite」や「Test case」の登録をします。

「Test suite」はテストのグループ名、分類用のフォルダーとしての機能をします。「Test case」 は個別のテスト名を意味します。

3.1.「テスト」→「テスト登録」で **[**アイコン上でマウス右ボタンをクリックして、「作成」 にカーソルを当てると、「Test suite」と「Test case」が表示されます。

+	概要	活動	ロードマップ	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト
_	スト登録	テスト計画	テスト結果要件	のカバレッジ							
*テ	スト計画(;	含まれた	テストスイートは	削除できませ	th.						
- >	フィルター										
🥜 i	適用 🧔	クリア 🅐	確定								
L		TEST				_					
	3 作成		×	Test suite	9						
	ペース	` <u> </u>		Test case							

3.2.「Test suite」を選択すると下図のようにテストスイート登録画面が表示されます。必要な 項目を入力して「作成」をクリックしてください。

*名称		
詳細	🖻 V-X 🗐 🍬 🤌 🔍 🖏	
	B I U S x₂ x* ⊭ ∷ := + + ?? ► ± ± ■	
	スタイル ・ 書式 ・ フォント ・ サ ・ ▲・ ▲・	
	P	
		1
	4	•
		4
作成キャンセル		



ANKO テスト マニュアル バー	ージョン 1.0.7	
-------------------	------------	--

3.3. テストスイートは下図のように階層的に登録することができます。



3.4. 「テスト」→「テスト登録」タブをクリックして アイコン上でマウス右ボタンをクリ ックして、「作成」にカーソルを当てて、「Test case」をクリックするか、テストスイートを選 択した状態でマウス右ボタンをクリックして、「作成」→「Test case」をクリックすると、下図 のようなメニューが表示されます。必要な項目を入力して「作成」をクリックしてください。 ステップの項目は「追加」をクリックすると項目が追加されます。「追加」を複数回クリックす ることにより、ステップを複数登録することができます。

テスト登録		
*名称		
	⊡ > - ス □ ▲ → Q ba B I U S ×a ×a ≥ =	· ** = = =
	 マ 2 日 スタイル・ 書式・ フォント・ 	サ ▪ <u>A</u> - Δ -
	P	
		- 1
	•	• •
前提条件		
		6
重要度	通常 ▼	
ステッフ	# 操作 1	 ③ 追加 期待する結果 □
L C		ta da
作成キャンセル		



	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
--	----------------	-------	-------

3.5. テストスイートを選択した状態でマウス右ボタンをクリックすると下図のようなメニュー が表示されます。このメニューでテストスイートの編集、コピー、ペースト、削除をすることが できます。

同様に、テストケースを選択した状態でマウス右ボタンをクリックするとテストケースの編集、 コピー、削除をすることができます。

〈テストスイートのメニュー〉 〈テストケースのメニュー〉

✔ 適用 🧔 クリア 🕐 確定	🏑 適用 🙍 クリア 🅐 確定
 ▲ ● ANKOテスト ● ログイン機能 ● 正常系のログイン機能 ● ○ 作成 >> ● ④ 編集 ● □ピー ペースト ● 前除 	 ANKOテスト ログイン機能 正常系のログイン機能 Dを入力する 編集 コピー 削除

3.6.「要求仕様」をクリックすると、下図のように案内が表示される場合は、案内に従って、「要求仕様に表示するトラッカー」を選択してください。

Wiki	ファイル テス	ト設定		
				贾求仕様 コピー 「 コピー 「 エクスポート
	名称 idを入力 重要度 通常	する		X
	サマリー			
	入力			
	前提条件			
	前提			
	ステップ			
	#	操作		期待する結果
	1 操作1		期待 1	
(該当プロジェクトo い。	の「設定」->「テン	スト」タブで「要求仕	線に表示するトラッカー」の選択をしてくださ



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

下図は、例示です。事前に「要件」というトラッカーを Redmine に登録しました。トラッカーの名称は任意の名称で構いません。

+ 根	既要 活動	チケット	作業時間	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
設定											
情報	モジュール	×>//-	バージョン	チケットのカテゴリ	Wiki U#	รักป วร	-54	作業分類	(時間管理)	テスト	
テス	卜結果不合核	8時トラッカー *	バグ	T							
要求任	仕様に表示す	「るトラッカー	バグ 機能 サポート 要件								
保存				*							

「要求仕様」をクリックすると要求仕様表が表示されます。テストケースに要求仕様表の項目を ドラッグするとテストケースと要求仕様を関連付けることができ、テストスイートにドラッグす ると該当テストスイートに属しているテストケースと要求仕様を関連付けることができます。

*テスト計画に含まれたテストケースは削除できません。		🗊 要求仕様 🗊 コピー
	名称 IDを入力する 影響箇所 説LO4	X
▲ ANKO テスト ▲ □ ログイン機能 ▲ □ 正常系テスト ↓ □ IDを入力する トー ● 異常系テスト ↓ ID入力画面の開発	サマリー IDをキーボードから入力する 前提条件 ログイン画面が表示されている。	
↓ 🗇 ログアウト機能	ステップ # 操作 1 ID欄にIDを入力	期待する結果 文字が入力される
	# トラッカー	麗名
	7 機能 <u>ID入力画面の開発</u> (New) 8 機能 ロジイノ機能の用光 (New)	



ANKO テスト マニュアル バー	-ジョン 1.0.7	
-------------------	------------	--

該当するテストケースをクリックすると、下図のようにテストケースに要求仕様がリンクされま す。

テスト登録 テスト計画 テスト結果 要件のカバレッジ		テストケース一括登録
*テスト計画に含まれたテストケースは削除できません。	🗓 要求仕様 📋 ユビー	
- > ⊃ <0 kター → ⊃ <0 k ター → ○ →	名称 IDを入力する 図 影響箇所 送LO4	
▲ ANKO テスト ▲ ログイノ機能 ▲ 正常 新テスト ↓ 10を入力する → 異常 新テスト ▲ ログアント機能	サマリー IDをキーボドから入力する 前提条件 ログイン価面が表示されている。 ステップ	
	# 操作 期待する結果 1 ID欄にIDを入力 又字が入力される 要求化純	
	また111 # トラッカー 題名 7 税能 ID入力画面の開発 (New)	

3.7. テストケースと要求仕様の関連を解除したい場合は、テストケースを選択後、マウス右ボタンをクリックして、「編集」をクリックします。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

3.8.要求仕様の項目の右端にある 🎲 アイコンをクリックすると、テストケースと要求仕様の 関連を解除することができます。

, 前提条件 - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ロク	イン画面を表示する		
重要度	通常▼			
キーワード	ログ	イン		
ステップ				💿 追加
	#	操作	期待する結果	
	1	ID入力画面にIDを入力す	る 画面遷移をしないこと	
要求仕様	#	トラッカー	題名	
	48	48 要件 ID入力画面の開発 (新規)		چې
更新 キャンセル Ipasse/requirement_issues/remove_test_case/5?te	st_cas	e_id=12		

3.9.「フィルタ」をクリックして、「名称に含まれる文字列」に検索条件の文字列を入力後、「適用」をクリックすると、該当条件でテストスイート、テストケースを検索することができます。 クリアをクリックすると検索条件がクリアされます。





ANKO テスト マニュアル バ	ージョン	1.0.7
------------------	------	-------

3.10.任意のテストスィート、テストケースをマウスで任意の場所へドラッグをすると、位置を 変更することができます。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7

4. テストスイート・テストケースの一括登録とコピー方法

テストスイート・テストケースを CSV ファイルから一括登録することができます。

4.1. CSV ファイルから一括登録することができる項目は、テストスイート・テストケースです。
テストケースとして「名称」、「サマリー」、「前提条件」、「重要度」とステップの「操作」と「期待する結果」と、カスタムフィールドで定義した項目になります。
CSV ファイルのフォーマットは1行目を項目名、2行目以降に実データーを入力してください。
項目名の区切りは「カンマ区切り」もしくは「セミコロン区切り」で行ってください。

名称, サマリー, 前提条件, 重要度, 影響箇所
情報タグで「プロジェクト名」が表示される,正常系のテスト,情報タグを開く,通常,詳細設計
情報タグで「期間」が表示される、正常系のテスト、情報タグを開く、通常、詳細設計
情報タグで「予算」が表示される,正常系のテスト,情報タグを開く,通常,詳細設計
「ダッシュボード」がカード形式で表示される, 正常系のテスト, ダッシュボードタグを開く, 通常, 詳細設計
「ダッシュボード」が簡易形式で表示される,正常系のテスト,ダッシュボードタグを開く,通常,詳細設計
「グルーピングなし」でグルーピングで表示される、正常系のテスト、ダッシュボードタグを開く、通常、詳細設計
「最新リビジョン」で「名称」が表示される,正常系のテスト,最新リビジョンタグを開く,通常,詳細設計
「最新リビジョン」で「サイズ」が表示される,正常系のテスト,最新リビジョンタグを開く,通常,詳細設計
「最新リビジョン」で「リビジョン」が表示される,正常系のテスト,最新リビジョンタグを開く,通常,詳細設計

< CSV ファイルの例>

一つのテストケースに対して複数のステップの項目を登録したい場合:

名 重	称 ステータス 要度	ſ
サ	マリー	
テス	へト仕様の作成状態を表す起票, 作成中, 作成終	§了,レビュー中,終了,承認のいずれか
スラ	テップ	
#	操作	期待する結果
1	起票とする	起票になる
2	作成中とする	作成中になる

下図のように、「名称」、「サマリー」は1行で、「操作」と「期待する結果」は複数行になる構成 で CSV ファイルを作成してください。

1	A	В	С	D	E
1	タイトル	操作	期待する結果	内容	重要度
2	ステータス	起票とする	起票になる	テスト仕様の作成状態を表す起票,作成中,作成終了,レビュー中,終了,承認のいずれか	高め
3		作成中とする	作成中になる		
4	発行蕾号	レポートの発行番号を入力する	レポートの発行番号を入力される	レボートの発行番号	低め
5		文字列を入力する	入力されない		
6	起票日	文字列を入力する		レポートの起票日	
7	起票者		入力されない	レポートの登録者	
8	テストID			テストIDを入力	
9	テストカテゴリ			カテゴリを選択. サンプルを参照 ヘ ヘ ニ フ し ム つ に 垢	
10	テスト種別			テストの種類を選択、サンプルを参照 つのナストクースに彼	
11	サブシステム			サブシステムを選択. サンプルを参照	
12	テスト対象			テスト対象となる機能や操作を選択. 粉のフニップロのたみ相	
13	テスト名			テスト名を入力 致のステック内谷を豆鉢	
14	テスト概要			テスト概要を入力	
15	テスト環境			テストの環境を記入	



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

テストスイートをテストケースと一緒に登録したい場合: テストスイートは下図のように階層構造で登録することができます。 テストケースはテストスイート配下に登録されます。



下図のような構成で CSV ファイルを作成してください。

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	К	L	М	Ν
1	スイート1	スイート2	スイート3	名称	サマリー	前提条件	重要度	影響箇所	操作	期待する	勆作			
2	クリック	正常系の	高	1	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグで	ミプロジェ	クト名」がま	表示される	
3	クリック	正常系の	テスト	2	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグで	『期間』が	表示される	3	
4	クリック	正常系の	テスト	3	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグで	『期間』が	表示される	3	
5	クリック	正常系の	中	4	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	情報タグで	『期間』が	表示される	3	
6	クリック	クリック	中	5	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	情報タグマ	『期間』が	表示される	5	
7	クリック	クリック		6	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	「グルーピ	ングなし」	でグルーピ	ングで表示	される
8	クリック	通常		7	正常系の	最新リビシ	通常	詳細設計	クリック	「最新リビ	ジョン」で「	名称」が表	示される	
9	クリック	通常	下	8	正常系の	最新リビシ	通常	詳細設計	クリック	「最新リビ	ジョン」で「	サイズ」が	表示される	
10	クリック	通常	下	9	正常系の	最新リビシ	通常	詳細設計	クリック	「最新リビ	ジョン」で「	リビジョン」	が表示され	13
11	anko	通常	ログイン	10	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグマ	ごプロジェ	クト名」がま	表示される	
12	anko	通常	ログイン	11	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグで	『期間』が	表示される	3	
13	anko	通常		12	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグマ	『「予算」が	表示される	3	
14	anko	通常		13	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	「ダッシュフ	ドード」がた	コード形式す	で表示され	3
15	anko	正常系の	ログアウト	14	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	「ダッシュフ	ドード」が育	簡易形式で	表示される	
16	anko	正常系の	ログアウト	15	正常系の	ダッシュボ	通常	詳細設計	クリック	「グルーピ	ングなし」	でグルーピ	ングで表示	うされる しんしょう しんしょ しんしょ
17	anko	正常系の	UI	16	正常系の	最新リビシ	通常	詳細設計	クリック	「最新リビ	ジョン」で「	名称」が表	示される	
18	anko	正常系の	テスト	17	正常系の	最新リビシ	通常	詳細設計	クリック	「最新リビ	ジョン」で「	サイズ」が	表示される	

4.2.「テスト」タブの「テストケースー括登録」をクリックして、「ファイルを選択」で一括登録をしたい CSV ファイルを選択後、「次」をクリックします。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

4.3. 下図で必要な項目を設定して「次」をクリックします。CSV ファイルに合わせて「エンコー ディング」などを指定してください。

「エンコーディング」が正しく指定されないと、「次」をクリックした時に、エラーページが表示されます。

テストケースー括登録	テストケースー括登録
オプション	
区切り文字 コンマ ・	
文字列の引用符 ダブルクォート ▼	
エンコーディング UTF-8	
日付の形式 YYYY-MM-DD ▼	
次 》	

4.4. 画面下の「ファイル内容のプレビュー」を参考にしながら、「フィールドの対応関係」を指 定して、「インポート」をクリックします。

インポートできる項目は、テストスイート、名称、サマリー、前提条件、重要度、操作、期待す る結果、カスタムフィールドになります。

テストスイートは「追加」をクリックすると、「スイート2」、「スイート3」というように項目 名が表示されます。

「スイート1」、「スイート2」、「スイート3」はスイートの階層を意味します。

「スイート1」、「名称」、	「サマリー」(は必須入力項目になります。
---------------	---------	---------------

テストケースー括登録									
フィールドの対応関係									
721-21-+ 21-+1 21-+2 21-+2 21-+3	 這加 前除 前除 								
名称 タマリー サマリー サマリー サマリー サマリー サマリー	v v v								
期待する結果期待する動作	•								
ファイル内容のプレビュー									
名称	サマリー	前提条件	重要度	影響箇所	操作	期待する動作	スイート1	スイート2	スイート3
情報タグで「プロジェクト名」が表示される	正常系のテスト	情報タグを開く	通常	詳細設計	クリック	情報タグで「プロジェクト名」が表示される	ankosoft	重要なテスト	高
情報タグで「期間」が表示される	正常系のテスト	情報タグを開く	通常	詳細設計	クリック	情報タグで「期間」が表示される	ankosoft	重要なテスト	高
情報タグで「予算」が表示される	正常系のテスト	情報タグを開く	通常	詳細設計	クリック	情報タグで「予算」が表示される	ankosoft	重要なテスト	高
«前 インポート									



ANKO テスト マニュアル バージ	ジョン 1.0.7	
--------------------	-----------	--

4.5.「コピー」というリンクをクリックすると画面が下図のようにテストケースを選択できるチェックボ ックスがテストスィート、テストケースの前に表示されます。

任意のテストスィート、テストケースを選択後、右側に表示されている「プロジェクト」で任意のプロジェクトを選択して「コピー」ボタンをクリックすると、選択されたテストスィート、テストケースが該当 プロジェクトヘコピーされます。

コピーが成功すると、コピー先のプロジェクトページが表示されます。

「要求仕様」はコピーされません。

項目「2.1」-「2.4」で作成したカスタムフィールドはコピーされません。

+ 概要 活動 ロードマップ チケット ガントチャート カレンダー ニュース 文書 Wiki	ファイル テスト 設定
テスト登録 テスト計画 テスト結果 要件のカバレッジ	
*テスト計画に含まれたテストスイートは削除できません。	○ 要求性者 () =ビー
 > フィルタ 連目 ② クリア ● ■ ③ クリア ● ■ ③ クリカク ● ■ ③ 立席系のテスト ● ■ ③ 立席系のテスト ● ■ ③ 連席 ● ■ ③ 連席 ● ■ ③ 連席 ● ■ ③ 連席系のテスト ● ● ③ 連席 ● ■ ③ 正常系のテスト 	コピーしたいテストケースをチェックし、コピー先のブロジェクトを選択してください。 プロジェクト -> ankosoft ・



	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
--	----------------	-------	-------

5. テスト計画作成方法

項目3の「テストケースの登録方法」ではテストケースのマスターとしてテストケースを登録 しましたが、テスト計画では個別のテストを行うテスト計画の指定、テスト結果の記録、結果の 要約を表示することができます。

5.1. テスト計画を指定する前に、バージョンを登録する必要があります。「設定」->「バージョ ン」で「新しいバージョン」をクリックしてバージョンを登録してください。 バージョンのステータスは「進行中」である必要があります。

+ 概要 活動 ロー	ベマップ チケット	ガントチャート カレ	シダー ニュース 文書	書 Wiki ファイル テスト	設定	
設定						
情報 モジュール メンバ	- バージョン デ	テットのカテゴリ Wiki	リポジトリ フォーラム	作業分類 (時間管理) テスト		
バージョン	期日	説明	ステータス	共有	Wikiページ	
単体試験			進行中	共有しない		🔎 編集 🛭 削除
🔕 新しいバージョン						完了したバージョンを終了にする

5.2.「テスト計画」タブをクリックするとバージョン名が表示されます。テスト計画の新規作成 をクリックしてください。

ł	a ge	活動	ロードマップ	チケット	新しいチケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
ſ	テスト	登録	テスト計画 テス	ト結果 要件	のカバレッジ								□ 完了したバージョンを表示
	= 7										ラーフト計画	の新想作成	適用
	~~	r∎1										CONTINUE FAIR	J
3	2.0	バーミ	/ヨン										
秔	合词。)											

5.3.「テスト計画の新規作成」画面で、名称と内容を入力し、関連付けるバージョンを選択して、 「作成」をクリックします。バージョンの指定は必須です。

テスト計画の	新規作成				
名称 *GUI					
内容					
🖸 y-z 🗐	♠ <	¢â B	I <u>⊍</u> S	\mathbf{X}_{2} \mathbf{X}^{2} \mathbf{x}^{2}	•=
スタイル・	・ た書	フォント	· ·	<u>A</u> • A •	
P					
	_				
バージョン 1st Test	•				
作成					



ANKO テスト マニュアル バージョン 1.0.7	
----------------------------	--

5.4.登録できると下図のような画面に遷移します。

「編集」をクリックするとテスト計画を編集することができ、「コピー」をクリックすると テスト計画をコピーすることができ、「削除」をクリックするとテスト計画を削除すること ができます。

+	概要	活動	ロードマップ	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
	ፆ 更新し	ました。										
テス 第	ト » テスト 一次	計画の一覧 単体テ	スト(単体	試験)								
3	穀テ	ストケース	の割当 テスター	一の割当	実行 結果 紛	tat						
L	編集 🗋	⊐Ľ- 1	削除									
	グインに関	する単体ラ	FZF									

5.5.「テストケースの割当」タブをクリックすると、画面の右側に「テストケースの登録」タブで作成したテストケースが表示されます。テスト計画でテストをしたいテストケースを選択して、左側の緑のボックスにドラッグ&ドロップをすると該当テストケースをテスト計画に追加することができます。

全般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 統計	
ここにケースをドラッグ&・ロップするとテスト計画に追加できます	▲ ANKOテスト ・ ログイン機能 ・ 「鉛筆アイコン」をクリックして子チケットを登録する。 ・ 「鉛筆アイコン」をクリックして子チケットを登録する。 ・ 「鉛筆アイコン」をクリックして予約階目までの子チケットを登録する。
 □ 193筆アイコンはをクリックして子チケットを登録する □ 「新しいチケット」をクリックして子ケットを登録する □ 1930年7イコンはをクリックして7598日までの子チケットを登録する □ 493軍アイコンはをクリックして7,598日までの子チケットを登録する □ チケットタイトルをクリックして、内容を変更する 	 ● チケットタイトルをクリックして、内容を変更する ● ストンゲーアイロンをクリックして、内容を変更する ● 「開始日」が表示される

5.6. テスト計画からテストスィート、テストケースを削除したい場合は、削除したいテストスィ ート、テストケースを選択後、マウス右ボタンをクリックして「Delete」をクリックします。





ANKO テスト マニュアル バー	ージョン 1.0.7	
-------------------	------------	--

5.7.「テスターの割当」タブをクリックして、実施したいテストの日付けと担当者を選択してマ ウスで該当テストケースにドラッグします。

全般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 読計	
 第一次単体テスト □ロイン機能 □EX-のイン様能 □EX-カナる (anko test 2016/08/12) □FX=5001/24歳能 □FX=5001/24歳能 □D様: 画像を貼り付ける (anko test 2016/08/12) 〒B筆アイロン/26クリックルでチナケトを登録する (anko soft 2016/08/12) 〒B筆アイロン/26クリックルで7時増目までのチチットを登録する (anko test 2016/08/18) 〒HS筆アイロン/20ウリックルで7時増目までのチチットを登録する (anko test 2016/08/12) 〒チケットタイトルをクリックルで、内容を変更する (anko soft 2016/08/12) 	カレンダー

5.8.「実行」タブをクリックします。フィルタはデフォルトではステータスが「ALL」にチェッ クが入っています。必要に応じてフィルタの値を変更して「適用」をクリックしてください。 任意のテストケースをクリックすると、テストケースの詳細内容及びテスト結果を入力する ことができる欄が表示されます。

実行記録の欄でテスト結果に応じて「未実施」、「合格」、「不合格」、「保留」を選択して「保存」をクリックしてください。

全般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 統計			
 マフィルタ 図 自分の担当のみ ステータス 図 AI □ 未実行 □ 合格 □ 不合格 □ 保留 テスト予定日 図 マ 	名称 IDを入力する サマリー IDを入力して 前提条件 ログイン画面を	画面遷移をしないことを確認する 表示する	
✔ 遠用 🧔 クリア	ステップ #	操作	期待する結果
 ▲ 一次単体テスト ● ログイン機能 ▲ 国本 ※のログイン機能 ▲ 105×入する (anko test 2016/08/12) ▲ 「105×入する (anko test 2016/08/12) ▲ 「東茶のログイン機能 	1 ID入 実行結果 ③未実行 (注記	カ画面にIDを入力する ● 合格 ◎ 不合格 ◎ 保留	画面遷移をしないこと
 【 ID欄に運像を貼り付ける (anko test 2016/08/12) 「 招筆アイコンJをクリックして7時間目までの子子ケットを登録する (anko test 2016/ 	保存		d

5.9. 実行記録の欄で「合格」を選択すると、テストケースの前に✓アイコンが表示され合格したことが簡単に把握できます。

全般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 統計					
 マフィルタ 2 自分の担当のみ ステータス ≥ Al = 未実行 = 合格 = 不合格 = 保留 テスト予定日 2 	名称 サマリー 前提条件	IDを入力する IDを入力して運 ログイン画面を	面面遷移をしないことを確認する 表示する		
🛩 適用 😰 クリア	ステップ	#	操作	期待する結果	
 第一次単体テスト 第一次単体テスト ログィン構施 ■ 第一次のサイン構施 ■ ブスワラーを入力する (anko test 2016/08/12) ■ 第系かのブイン構施 ● ③ 取構に通貨を貼り付ける (anko test 2016/08/12) ● ③ 取構に通貨を貼り付ける (anko test 2016/08/12) ▶ ③ 取構に通貨を貼り付ける (anko test 2016/08/12) 	実行結果 注記	1 ID入力 ③ 未実活 () 保存	画面に10を入力する ● 会格 ■ 不合格 ◎ 保留	画面運移をしないこと	



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

5.10. 実行記録の欄で「不合格」を選択すると、テストケースの前に×アイコンが表示され不 合格したことが簡単に把握できます。

また、下図のようにすぐにバグチケットを登録できるウィンドウがポップアップされるので、 不具合の内容をチケットで管理することができます。

» テスト計画の一覧	11 11 20 63	
TEST(1st Test)	八万百秋	
般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 総計	トラッカー * Bug ▼	
74.2	題名 *	
2470 X	説明 日 2-7 11 合 合 0 45	
網 🧿 グリア		
		_ = = = • • • · · ·
- CUMPER (User Name LastName Admin 2010/11/01)		
	スタイル ・ 標準 ・ フォント ・ サ ・	<u>A</u> · W·
	P	
		•
	body p	
	ステータス * New ▼ 親子	「ット <u></u>
	優先度 [★] Normal ♥ 開	始日 2016/11/17
	担当者 ▼	期日年/月/日
	担当者 ▼ 対象バージョン 1st Test ▼ ② 予定	期日 年 /月/日 工数 時間
	担当者 ▼ 対象バージョン 1st Test ▼ ③ 予定 進	期日 年 /月/日 工数 時間 捗率 0 % ▼
	担当者 ▼ 対象バージョン 1st Test ▼ ③ 予定 進 テスト計画名 UI TEST	期日 年 /月/日 工数 時間 歩率 0 % ▼
	担当者 ▼ 対象バージョン 1st Test ▼ ③ 予定 進 テスト計画名 UI TEST ファイル □アマイル □アマイル (サイズの上間・5 MB)	期日 年 / 月 / 日 工数 時間 沙率 0 % ▼

5.11. 実行記録の欄で「保留」を選択すると、テストケースの前に - アイコンが表示され保留 したことが簡単に把握できます。

第一次単体テスト(単体テスト)						
金殿 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 統計						
ー ト フィルター	名称 ID様に画像を貼り付ける					
🖌 適用 🧔 クリア	サマリー					
■ 一次様体アスト ■ 一次様体アスト ■ 一次様体アスト ■ 二次第示のログン機能 ● ① E2第示のログン機能 ↓ パスワードを入力する(anko test 2016/08/12) ↓ パスワードを入力する(anko test 2016/08/12) ↓ パスワードを入力する(anko test 2016/08/12) ↓ パスワードを入力する(anko test 2016/08/12) ↓ 10■に耐像を貼り付ける(anko test 2016/08/12) ↓ 10■に対した。	梁行結果 ○未実行 ○ 84 ○不合相 ● 46 ② 注記 確存					



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

5.12. 「結果」タブをクリックすると、テスト結果を一覧で表示します。

データーベースの特定のバージョンによっては「結果」タブをクリックすると「Internal error」が発生し、本機能を提供できない可能性があります。この点は制限事項とさせていただきます。

「フィルタ」をクリックすると、結果一覧をフィルタリングするためのフィールドが表示されま す。任意の条件を入力して「適用」をクリックしてください。

「バグリスト」をクリックするとバグチケット一覧が表示されます。

「バグリスト」をクリック時に、バグチケット一覧が表示されるためには、項目「2.8.」-「2.13.」 までの設定ができている必要があります。

もし正しく設定されていない場合、全ての未完了チケットが表示されます。

• ۲۲.	・テスト計画の一覧														
te	est(test)														
全权	テストケースの創当 テスターの創当 実行 結果	10.21													
* 7. 77	イルタ ストケース								-						
77	ストケース名: ステータス:	▼ 重要	E度:	• 実	行者:	テスト予定日:	~	🛃 実行日 :		2		2			
75	グ データス: ・ 担当者: ・														
/ 通用	用 😏 クリア												-		
()@#	₽ 9 ∕907		10.738		テストケース	(1997)						パヴ(パグリスト)	,		
<u>(</u> 通用	〒 ● クリア テストケース名	ステータス	重要度	1	テストケース ステップ	実行者	テスト予定日	実行日	実行者数	バグ	ステータス	パグ(パグリスト) 1F/REI) 担当者	期日	終了
No.	日 参 クリア テストケース名 情報タグで「子覧」が表示される	ステータス 合格	重要度通常	#	テストケース ステップ 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11	実行日 2016-10-11	実行者数 1	バグ	ステータス	パヴ(バグリスト) 1F/RE) 担当者	烟日	終了
No.	Ⅱ ● 2027 テストケース名 体積シグで「予覧」が表示される	ステータス 合格	重要度通常	#	テストケース ステップ 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11	実行日 2016-10-11	実行者数 1	バク	ステータス	バヴ(バグリスト) 1730	迎当者	期日	終了
No. 1 2	1 ● 207 テストケース名 情報20プで「予算」が表示される (ダッシュホード)がカード形式で表示される	ステータス 合格 不合格	重要度通常	# 1 4	テストケース ステップ 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1	バグ #2944 s	ステータス 新規	バヴ(バグリスド) (FRC) 2016-10-11	2 担当者	期日	終了
No. 1 2	Ⅱ ● 277 テストケース名 情報2グで「予測が表示される (ダッシュボード)がワード形式で表示される	ステータス 合格 不合格	重 <i>要度</i> 通常 通常	# 1 1	テストケース ステップ 雑作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1	バグ #2944 s	ステータス 新規	バヴ(バグリスト) 1FRC1 2016-10-11) 迎当者	期日	終了
No. 1 2 3	■ シップ テストケース名 情報タグで「予測」が表示される 「ダッシュポード」がカード形式で表示される 「ダッシュポード」が優易形式で表示される。	ステータス 合格 不合格 保留	重要度 通常 通常	# 1 4	テストケース ステップ 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1	<i>159</i> #2944 s	ステータス 新規	バグ(バグリスト) (Filke) 2016-10-11	迎当者	期日	終了
No. 1 2 3 4	■ ● 2007 テストケース名 情報タグで「予算」が表示される 「ダッシュボード」がワード形式で展示される 「グッシュボード」が優易形式で表示される 「グルービングで表示される	ステータス 合格 不合格 保留 未実行	重要度 通常 通常 通常	# 1 4	テストケース ステップ 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1 1 1 0	バヴ #2944 s	ステータス 新規	バブ(バグリスト) 1F#CD 2016-10-11	迎当者	期日	終了
No. 1 2 3 4 5	 デストケース名 デストケース名 情報クサで「予算」が表示される 「ダッシュボード」が少一ド形式で表示される 「ダッシュボード」が確認形式で表示される 「ダルービングで表示される 「ダルービングで表示される 「感形レビンコンででありが美示される 	ステータス 合格 不合格 保留 未実行	重要度 通常 通常 通常	# 1 # 1	テストケース ステップ 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1 1 0 0	<i>K</i> Ø #2944 s	ステータス 新規	バブ(バグリスト) 1F#C3 2016-10-11) 258	烟日	N7
No. 1 2 3 4 5 6	 ロックグ テストケース名 情報タグで「予測」が表示される (ダッシュボード」がワード形式で表示される (グルービングで表示される (グルービングで表示される (増加)ビンジップでも外がり表示される (増加)ビンジップでも外がり表示される (増加)ビンジップでもパングで表示される (増加)ビンジップでもパングが表示される 	ステータス 合格 不合格 保留 未実行 未実行	重要度 通常 通常 通常 通常	# 1 1	テストケース ステップ 操作 期待する結果 現件 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	実行者 susumu yamasaki susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト予定日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1 1 1 0 0 0	159 #2944 s	ステータス 新規	パダ(パグリスト) 17841 2016-10-11	2 2 5 者	期日	N 7
No. 1 2 3 4 5 6 7	■ ● クワブ 	ステータス 合格 不合格 保留 未実行 未実行	重要度 通常 通常 通常 通常常 通常常常	# 1 3	テストケース ステップ 現作 期待する結果 操作 期待する結果 操作 期待する結果	史行者 susumu yamasaki susumu yamasaki susumu yamasaki	テスト手定日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行日 2016-10-11 2016-10-11 2016-10-11	実行者数 1 1 1 0 0 0 0	<i>159</i> #2944 s	ステータ メ 新規	バダ(バグリスト) 17861 2016-10-11	2015年	均日	Ħ7

画面右下部の「Excel」をクリックすると結果内容が Excel 形式でエクスポートされます。 ファイルを開くと、下図のような警告が表示されますが、「はい」をクリックしてください。

・ダウンロード (1).xls' のファイル形式と拡張子が一致しません。ファ	ー イルが破損しているか、安全ではない可能性があります。発行元が信頼できない場合は、このファイルを開かないでください。ファイルを開きますか?

~



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

5.13. 「統計」タブをクリックすると、テスト結果の概要を確認できます。

「テスト計画」欄は、今日の日付けを基準に全体のテストケースの内、計画上消化している べきテストケース数の比率を表します。



5.14. 右側のサイドメニューの「人別集計」をクリックすると、テスト結果を人別に集計した情報を確認することができます。

テスト > テスト計画の一覧		
test(test)		
全般 テストケースの割当 テスターの割当 実行 結果 統計	4	カテゴリ
人別集計		概要 人別集計 テフト海化曲線
メンバー テストケース数 担当比率	実行結果 テスト計画 テスト実績 テスト状態 全体パグ 残存パグ数 パグ対応率 未実行 合格 不合格 保留	
admin demo 8 100.0%	5 1 1 1 75.0%(6) 37.0%(3) • 1 1 0.0%	

5.15. 右側のサイドメニューの「テスト消化曲線」をクリックすると、テスト消化曲線を確認す ることができます。





ANKO テスト マニュアル バージョン 1.0.7	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------------------	----------------	-------	---------

6. 「テスト結果」と「要件のカバレッジ」

6.1. 「テスト結果」タブでは、複数のテスト計画の結果を統合的に確認することができます。

テスト結果	
夏雨00% 〒21-5-20% 1/94% 1/94%	
「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	パグ始成果
第日定義 単相学21 2016-10-07 2016-10-07 Sussumu variasak(計画31, 第0年5) 30 34-399 31 100.09x(33) 16.09x(5) ● 1	1 0.0%
9xi-ñe.áæ 30.0	
7.5 0.0 2016-10-05 2016-10-06 2016-10-07 2016-10-08 2016-10-09 2016-10-09 2016-10-10 2016-10-10 2016-10-10	

6.2. 「要件のカバレッジ」タブでは、項目「2.10.」で設定した、「要求仕様に表示するトラッカー」が自動的に「要求仕様」に表示され、「テストケース」、「バグ」欄では、「要求仕様」に属している「テストケース」、「バグ」内容を確認することができます。

※テストケースとバグの関係はこの表では表示をしません。テストケースとバグの関係を確認したい場合 は項目「5.12.」の「結果」ページでご確認ください。

テスト登録 テスト計画 テスト結果 要件のプ	カバレッジ					
要件のカバレッジ						
要求仕様		テストケース	バグ			
ログイン機能	1 2 4 5 6 7 8 9		#579 数字の場合ログインできない #569 ログイン失敗 #580 アルファベットの場合ログインできない			
ログアウト機能	10 11 12 13 14 15 16 17 17					
メンバーの追加機能						



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

7. その他

7.1.CK エディタ

既存の Redmine のエディタは「textile」で、テキストに書式を設定する場合、Wiki 記法に則る必要 があり、直感的ではなく、手間がかかりました。また、画像の貼り付けもできませんでした。CK エディタ はこの点が改善され、画像の貼り付けや書式のあるテキストを貼り付けると、その情報が反映されるリッ チェディタです。

🖻 V-2 🗐 🔦 🏓	Q, ¢â
B I U S × _e × ^e	']= := := := ??]= = = = = = = = = =
スタイル ・ 標準	 フォント サ ▲・ ▲・ ▲
P このように <mark>画像</mark> を張りけられます。	<mark>色を</mark> つけることもできます。
P ● 使用無件 ● サビューボレートサイト制作 ● サジャト総計 ● サジャト総計 ● サジャトは、2000年の1000 ● サジックサド: コンアンクリスト作成 ● サジックサド: コンアンクリスト作成 ● サジックサド: コンアンクリスト作成 ● サジックサド: ドメイン指摘 ● サジット: ドメイン指摘 ● サジックサド: ドメイン指摘 ● サジッチナ: ドメイン指摘 ● サジッチナ: ドメイン指摘 ● サジッチナ: ドメーン指摘 ● サジッチナ: ドメーン指摘 ● サジッチナ: ドメーン指摘 ● サジッチナ: ドメーン指摘 ● サジッチナ: 「メイン指摘 ● サジッチナ: 「メージ指摘 ● サジッチナ: 「ジェージ指摘 ● サジッチナ: 「ジェージ指摘 ● サジッチナ: 「ジェージー」	2014-9 36 37 38 38 37 38 38 37 38 37 38 38 37 38 38 37 38 38 37 38 38 37 38 38 38 38 37 38 38 37 38 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38
4	

CK エディタの入力例

ツールバーに、下図ような画面右に矢印アイコンがある場合、矢印アイコンをクリックすると「表示」「非表示」になります。





|--|

7.2. クリックボードからイメージの貼り付け

チケット登録ページで、「クリップボードから画像を追加」をクリックします。

ステータス *	新規]
優先度 *	通常	
担当者	•	
カテゴリ	•	\odot
対象バージョン	▼	\odot
ファイル	ファイル選択 選択されていません (サイズの上 ・ クリップボードから画像を追加 (サイズの上限: 5 MB)	:限: 5 MB)
チケットのウォッチャー	 ■ PM 佐藤 ■ 山崎 開発 ■ ウォッチャーを検索して追加] susumu] 鈴木 開
作成 連続作成 プレビュー		

「クリップボードから画像を追加」ポップアップウィンドウで、クリックボードにある画像をコントロー ル+Vキーで貼り付けます。

クリップボードから画像を追加

ドラッグして画像の貼り付けたい領域を選択してください。

	2014-9
	36 37 38
	月火水木會土日月火水木會土日月火水木會
🔩 受注案件	
🚅 Y社 コーポレートサイト制作	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
🌝 サイトIBH	
	NET 100%
🥃 タスタルは : コンテンツリスト作成	■ #7 30%
🥃 タスク #16: ワイヤフレーム作成	X 159
🈘 サーノの構築	
🥃 シスク・チェア: ドメイン取得	PET 100%
🥃 シスター#18: webサーバ質約	■ 時7 10 ×6
🧃 タスク #19: CM5検証	



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

8. 各種設定

8.1.「管理」->「プラグイン」->「Redmine Impasse plugin」の「設定」をクリックしてください。

ホーム マイページ ブロジェクト 管理 ヘルブ		
Redmine		
プラグイン		
Clipboard image paste		
Paste cropped image from clipboard as attachment http://www.redmine.org/plugins/clipboard_image_paste	Richard Pecl	1.10
Redmine CKEditor plugin		
This is a CKEditor plugin for Redmine http://github.com/a-ono/redmine_ckeditor	Akihiro Ono, Ankosoft	1.1.3 設定
Redmine Impasse plugin		
Test management tool integrated Redmine http://unit8.net/redmine_impasse	kawasima (atualizado por Rafael Roque de Melio), AnkoSoft Inc	1.3.1-step, Anko TEST 2.0.6
Redmine per project formatting plugin		
Redmine plugin for per-project text formatting https://github.com/a-ono/redmine_per_project_formatting	Akihiro Ono	0.0.4

8.2. 「カスタムフィールド」をクリックしてください。

プラグイン » Redmine Impasse plugin	管理
► カスタムフィールド テスト計画名を記録するカスタムフィールドの選択 * テスト計画名 •	
通用	 □ ールと報訳 □ トラッカー ジ チフットのステータス □ ワークプロー □ カスタムフィールド ご 河外項目 ② 設定 ③ LOAPI忍狂 ③ ブラウィン ③ 情報

8.3. 下図のように「テストケース登録」、「テストスイート」、「テスト計画」のタブが表示され るので、カスタムフィールドを追加したい場所を選択後、「新しいカスタムフィールドを作成」 をクリックすると、新しいカスタムフィールドを作成できます。

下図において、カスタムフィールドの削除、ソートをすることも可能です。

プラグイン » Redmine Im	passe plugin カスタムフィールド		
テストケース登録 テストスイート	テスト計画		
名称	書式	ソート	
登録	テキスト		前 削除
📀 新しいカスタムフィールドを作成			



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

8.4.「新しいカスタムフィールドを作成」をクリックすると、下図のような画面が表示されます。必要な 情報を入力後、「作成」をクリックして登録してください。

カスタムフィールド » テスト登録 » 新しいカスタムフィールドを作成					
書式 名称 説印	テキスト v テキスト リスト リンク 小数 登数 目付	必須 🗎			
最短 - 最大長 正規表現	<u>真偽値</u> 長いテキスト				
テキストの書式	例)^[A-Z0-9]+\$				
デフォルト値 値に設定するリンクURL					
作成					

8.5. プロジェクトページの「設定]->「モジュール」で「テスト」にチェックを入れて保存をク リックすると、「テスト」タブが設定ページ内とプロジェクトメニュに表示されます。

ANKO テスト	検索:
+ 概要 活動 ロードマップ チケット ガントチャート カレンダー ニュース 文書 Wiki ファイル テスト 設定	
✓ 更新しました。	
設定	
このプロジェクトで使用するモジュールを選択してください:	
 时間管理 	
e vila	
● リボジドリ	
☑ カレンダー	
すべてにチェックをつける すべてのチェックを外す	
保存	

8.6.「設定」->「テスト」タブの「テスト結果不合格時トラッカー」でテスト結果不合格時のデフォルトトラッカーを選択することができます。

「要求仕様に表示するトラッカー」では要求仕様一覧で表示するトラッカーを選択することがで きます。

カスタムフィールド欄では、項目「8.1.-8.4.」で作成したカスタムフィールドの使用可否を選 択することができます。「保存」をクリックして内容を保存してください。



ANKO テスト マニュアル バージョン 1.0.7	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------------------	----------------	-------	-------

+ 概要 活動 ロードマップ チケット ガントチャート カルンダー ニュース 文書 Wiki ファイル テスト 設定
✓ 更新しました。
設定
テスト結果不合格時トラッカー* バダ ・
要求仕様に表示するトラゥカー バグ ▲ 機能 サポート ▼
カスタムフィールド
テスト登録
⑦ テスト登録_テキスト ② テスト登録_リスト ③ テスト登録_リンク ③ テスト登録_小数 ③ テスト登録_整数 ④ テスト登録_真偽値 ④ テスト登録_長いテキスト ④ テスト登録_日付け テストスイート
 アストスィート_デキスト テスト計画
保存

8.7.「テスト」ページの「テスト登録」 タブで新規テストケースを登録すると、項目「8.1.-8.4.」 で作成したカスタムフィールドが表示されます。

						(4:3):	88
辺安 活動 ロードマップ チケット 新しいチケッ テスト登	12			*			
テスト教養 テスト計画 テスト結果 単作のカバレッシ テスト計画に含まれたテストスイートは刺繍できません。	*名称 サマリー				(2) 要求仕様 (2) コピー	テストケース一話登録	
- ノイルン 通用 ② クリア ■ 48.	前提条件			A			
▲ ③ aa ○ 正常系のテスト ● 花売あの ■ New node							
	重要度	通常 ▼					
	テスト登録_テキスト						
	テスト登録_リスト	¥					
	テスト登録_リンク						
	テスト登録_小数						
	テスト登録_整数						
	テスト登録_日付け						
	テスト登録_真偽値	¥					
77	ト登録_長いテキスト						
	ステップ	# 禄作	期待する結果	iebo			
作成	キャンセル						



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

「テスト」ページの「テスト登録」タブで新規テストスイートを登録すると、項目「8.1.-8.4.」 で作成したカスタムフィールドが表示されます。

テストスイート	×
*名称	
詳細	
テストスィート_テキスト	
作成キャンセル	

「テスト」ページの「テスト計画」タブで新規テスト計画を登録すると、項目「8.1.-8.4.」で 作成したカスタムフィールドが表示されます。

概要	活動	ロードマ	ップ	チケット	新しいチケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
テス	ト計i	画の新想	現作	成									
名称 *													
内容													
в	ΙU	÷ C	$\mathbf{H1}$	H2 H3	12 12 1 2	🗐 pre 📓 📕	Θ						
バージ	ヨン	•										_	
テスト	計面_テ	キスト											
作成													
	-												
概要	活動	0-F7%	ידי	チケット	新しいチケ <u>ット</u>	ガントチャー <u>ト</u>	カレンダー		文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
テスト »	₹	画の一覧											
テス	┝┟╁╔	∃(a)											
全般	テストク	「一スの割当	77	、ターの割当	実行 結果 :	·流計							
🧷 福集	() ÞĽ	- 窗 削除											
			L. 82-1										
•	テスト計	回上テキス	17: 新台	577761	10°€ ₩101								



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

下図のように、テスト実施結果、不合格の場合、バグ情報をチケットとして登録する時、該当バ グがどのテスト計画名に属しているのかを登録する機能があります。この機能を使うためには、 下記の設定方法を実行します。

この設定をしないと、項目 5.2.の「バグリスト」をクリックした時に、バグチケットだけが表 示されず、全ての未完了のチケットが表示されます。

バグ豊緑		
トラッカー	* Bug 🔻	
题名	*	
22.8		
	B I U S ×, × ² II	e og 💆
	スタイル ・ 標準 ・ フォント ・ サ ・ ▲・ 🚺・	
	8	
ステータス	く body p • New ・ 脱チケット 。	•
ステータス 優先度	 body p New ・ 脱チウット 。 Normal ・ 同時日 2016/11/ 	17
ステータス 優先度 担当4		17
ステータス 優先度 担当4 対象バージョン	 body p New ● Normal ● Normal ● Normal ● Normal ● Normal ● 	17
ステータス 優先度 担当4 対象バージョ:		17
ステータス 優先度 対象バージョ: テスト計画4	body p Normal Normal Normal Normal Normal Distrest Distres	17
ステータス 優先度 担当4 対象バージョ: テスト計画4 ファイ)	body p 数子ケット Normal 期始日 2016/11/ Normal 期始日 2016/11/ Normal 期日 年 /月/日 予定工政 期間 21st Test ● 2010111 第 2010111 ● 2010111 ● 2010111 ● 2010111 ● 20101111 ● 20101111 ● 201011111 ● 20101111111 ● 20101111111111111111111111111111111111	17
ステータス 優先度 担当4 対象パージョ: テスト計画4 ファイ)	body p New Normal Normal Normal Dist Test Distest Distest Distest Dist	17 17

8.8.「管理」->「カスタムフィールド」で「新しいカスタムフィールドを作成」をクリックして ください。

ホーム マイページ ブロジェク・管理 イルブ		ログイン中: user 個人設定 ログアウト 💧
Redmine		検索:
カスタムフィールド	◎ 親ん・カスタムフィールドを作成	管理
	表示するデータがありません	
		▲ ユーサー ♣ グループ
		◎ ロールと権限
		🧧 トラッカー
		ジ チケットのステータス

8.9.「チケット」を選択して「次」をクリックしてください。

カスタムフィールド » 新しいカスタムフィールドを作成	管理
カスタムフィールドを追加するオブジェクトを選択してください: ● チケット ● 作業時間 ● プロジェクト ● パージョン・ ● 文書 ■ ユーザー ● グループ ● 作業分類 (時間管理) ● デケットの優先度 ● 文書がテゴリ 本	 ・コンジェクト ユーザー グリーブ ロールと権限 ドラッカー デラッカー デク・ケロー カンタンステージス ワークフロー カスタムステールト 三方単項目 認定 しのPIR証 ブラヴィン 信報
Ankosoft	

34

© 2014-2020 Ankosoft Inc.

ANKO テスト マニュアル バ	ニージョン 1.	. 0. 7
------------------	----------	--------

8.10.「書式」は「テキスト」を選択し、「名称」は任意で入力し(「テスト計画名」をお勧めし ます)、テスト計画名を表示させたい、プロジェクト名、トラッカー名、対象ロール(「表示」の 項目)にチェックを入れて、「保存」をクリックしてください。その他の設定項目は任意で指定 してください。

※必ず、「フィルターとして使用」と「検索対象」にチェックを入れてください。

※項目 5.2. で表示させる「バグリスト」で表示させたいプロジェクト名、トラッカー名、対象 ロールにチェックをいれてください。

ホーム マイペーシ ノロシェクト 前差 ヘルノ		ロジイン中: user 個人設定 ログアウト
Redmine		संक: プロジェクトへ移動…▼
カスタムフィールド » チケット » テスト計画名		管理
	あ頃 回 まプロジェクト向け ロ フィルタクして (回) ビ 実現実施 受 読示 参 F (て のユーザー 次のロールのか: 回常者	
正規表現	□ 報告者	LDAPEZIE
@() ^[A-20-9]+\$	トラッカー	▶ ブラグイン ○ 信頼
テキストの書式 📃	● バブ □ 機能 □ サポート	(C)
デフォルト値	すべてにチェックをつける すべてのチェックを外す	
値に設定するリンクURL	70%- 4	
877	Ankosoft	

8.11.「管理」->「プラグイン」->「Redmine Impasse plugin」の「設定」をクリックしてくだ さい。

ホーム マイページ プロジェクト 管理 ヘルプ		
Redmine		
ゴニガイン		
>>>1>		
Clipboard image paste		
Paste cropped image from clipboard as attachment http://www.redmine.org/plugins/clipboard_image_paste	Richard Pecl	1.10
Redmine CKEditor plugin		
This is a CKEditor plugin for Redmine http://github.com/a-ono/redmine_ckeditor	Akihiro Ono, Ankosoft	1.1.3 設定
Redmine Impasse plugin		
Test management tool integrated Redmine http://unit8.net/redmine_impasse	kawasima (atualizado por Rafael Roque de Mello), AnkoSoft Inc	1.3.1-step, Anko TEST 2.0.6 設定
Redmine per project formatting plugin		
Redmine plugin for per-project text formatting https://github.com/a-ono/redmine_per_project_formatting	Akihiro Ono	0.0.4

8.12.「テスト計画名を記録するカスタムフィールドの選択」で上で作成したカスタムフィール ドを選択して、「適用」をクリックしてください。

プラグイン » Redmine Impasse plugin	管理
	- ⊈ 7¤೮ェ೧⊦ - & ユーザー
アスト計画名を記録するカスタム ノイールトの選択 ◆ テスト計画名 ▼	▲ グループ ゆ ロールと権限
通用	 ■ トラッカー ● チケットのステータス ■ ロークマロー
	 カスタムフィールド 列挙項目
	
	



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

ANK0 テストの各種機能の権限をロールごとに権限付与することができます。

8.16. Redmine の「ロールと権限」のページで、ANKO テストの各種機能の権限を設定することができます。

「管理」->「ロールと権限」->「権限レポート」->「テスト」の項目で、下図の機能別に権限の オン/オフが可能です。必要に応じて設定をしてください。

(デフォルトでは全てオフになっており、デフォルトの状態ではテスト機能を全く使えない状態です。)





「テストの設定」の設定

「テストの設定」がオンの場合、下図のように「設定」->「テスト」タブが表示されます。

	概要	活動	ロードマ	?ップ チク	ケット ガントチ		カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
設況	Ê												
情	長 モジニ	ュール	メンバー	バージョン	チケットのカテゴ	U Wiki	リポジトリ	フォーラム	作業分類	〔(時間管理	里) テスト		

「テストの設定」がオフの場合、下図のように「設定」->「テスト」タブが表示されません。

+	概要	活動	ロードマッ	プ チケ	「ット ガントラ	₣ャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
設況	Ê												
情	役 モジ:	ュール	メンバー	バージョン	チケットのカテニ	iIJ Wiki	リボジトリ	フォーラム	作業分類	頁 (時間管理	里)		

「テストケースの表示」の設定

「テストケースの表示」がオンの場合、下図のように「テスト」タブが表示されます。

「テストケースの表示」がオフの場合、下図のように「テスト」タブが表示されません。

+	概要	活動	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	設定
---	----	----	------	---------	-------	------	----	------	------	----

「テストケースの修正」の設定

「テストケースの修正」がオンの場合、、下図のようにコンテキストメニューが表示されます。



「テストケースの修正」がオフの場合

->上図のコンテキストメニューが表示されません。



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

「テストケースの一括登録」の設定

「テストケースの一括登録」がオンの場合、右サイドに「テストケースの一括登録」が表示されます。

+	概要	活動	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
$\bar{\tau}$	スト登録										テストケースー括登録
*テ	スト計画に	含まれた	テストスイー	ートは削除できませ	<i></i>						
	フィルター										

「テストケースの一括登録」がオフの場合、右サイドに「テストケースの一括登録」が表示されません。

+	概要	活動	チケット	ガントチャート	カレンダー	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
Ŧ	スト登録									
*7	スト計画に	含まれた	テストスイー	トは削除できませ	ю.					
>	フィルター									

テストケースのコピー(他プロジェクト)」の設定

「テストケースのコピー(他プロジェクト)」がオンの場合、「コピー」が表示されます。

※「テストケースのコピー(他プロジェクト)」を有効にするためには、別途、「テストケースの修正」をオ ンにする必要があります。

+ 概要 活動 ロードマップ チケット ガントチャート カレンダー ニュー	R 文書 Wiki ファイル テスト 設定
「テスト登録」「テスト計画」「テスト結果」	
*テスト計画に含まれたテストスイートは削除できません。	🕞 要求仕様 🎼 コピー
ー ▶ フィルター	名称 anko
🛩 適用 🤰 クリア	
 ▲ ANKO Test ↓ ③ クリック ↓ ⑤ anko 	

「テストケースのコピー(他プロジェクト)」がオフの場合、「コピー」が表示されません。

+ 概要 活動 ロードマップ チ	・ケット ガントチャート	カレンダー ニ	ニュース 文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
テスト登録 テスト計画 テスト結果							
*テスト計画に含まれたテストスイートは削除	<u>}</u> できません。						🕞 要求仕様
ー ▶ フィルター				名称;	anko		
🛩 適用 🧔 クリア							
ANKO Test ゆう クリック ゆう すれo							



ANKO テスト マニュアル ノ	バージョン	1. 0. 7
------------------	-------	---------

「テスト計画の表示」の設定

「テスト計画の表示」がオンの場合、下図のように「テスト計画」タブが表示されます。



「テスト計画の表示」がオフの場合、下図のように「テスト計画」タブが表示されません。

テスト登録	テスト結果	
*テスト計画(;	「含まれたテン	ストスイートは削除できません。

「テスト計画修正」の設定

「テスト計画修正」がオンの場合、下図のように「編集」、「コピー」、「削除」が表示されます。

テスト » テスト計画の一覧										
ー次テスト(単体テスト)										
全般 テストケースの割当	テスターの割当実行結果統計									
🥖 編集 🔋 コビー 🍵 削除										

また、下図のように「テスト計画」タブで「テスト計画の新規作成」が表示されます。

+	概要	活動	ロードマップ	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
77	ト登録	テスト計i	۵									
テァ	いけい	由										📀 テスト計画の新規作成
) 🍅	吉合テス	۲ ト										



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

「テスト計画修正」がオフの場合、下図のように「編集」、「コピー」、「削除」が表示されません。

テスト » き 一次	Fスト計画の一覧 テスト(単体テ	-スト)				
全般	テストケースの割当	テスターの割当	実行	結果	統計	

また、下図のように「テスト計画」タブで「テスト計画の新規作成」が表示されません。

+	概要	活動	ロードマップ	チケット	ガントチャート	カレンダー	ニュー ス	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定
73	スト登録	テスト計i	画									
テス	へト計	画										
) ا	吉合テン	スト										
Г	テス	ト結果	の表示」の	D設定								
г <i>-</i> =	-7 6	結里の) ま 云 」 が	オンの博	₽ <u></u> 会 下図(カトラに	「テフト	紅里」	ゟゴ゙	がまっさ	、わ ± 7	+

「テスト結果の表示」がオンの場合、下図のように「テスト結果」タブが表示されます。

テスト登録 テスト計画 テスト結果

*テスト計画に含まれたテストスイートは削除できません。

「テスト結果の表示」がオフの場合、下図のように「テスト結果」タブが表示されません。

テスト登録	テスト計画	
*テスト計画は	「含まれたテン	ストスイートは削除できません。



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

「テストケースの指定」の設定

「テストケースの指定」がオンの場合、下図のように「テストケースの割当」タブが表示されます。

テスト » 등	テスト計画の一覧				
一次	テスト(単体テ	スト)			
r		- /			
全般	テストケースの割当	テスターの割当	実行	結果	統計

「テストケースの指定」がオフの場合、下図のように「テストケースの割当」タブが表示されません。

ー次テスト(単体テスト)	テストッラ	テスト計画の一覧			
	一次	テスト(単体	トテス	.ト)	
今 40 二7 5 小型业 中仁 姓田 姑計					
	全般	テスターの割当	実行	結果	統計

「テストの指定」の設定

「テストの指定」がオンの場合、下図のように「テスターの割当」タブが表示されます。



「テストの指定」がオフの場合、下図のように「テスターの割当」タブが表示されません。

テスト » テスト計画の一覧 一次テスト(単体テ	ースト)	
全般 テストケースの割当	実行	結果	統計



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

「テストの実行」の設定

「テストの実行」がオンの場合、下図のように「実行」タブが表示されます。

テスト » テスト計画の一覧 ー次テスト(単体テスト)		
全般 テストケースの割当 テスターの割当	実行	結果 統計

「テストの実行」がオフの場合、下図のように「実行」タブが表示されません。

テスト » テスト計画の一覧
一次テスト(単体テスト)
全般 テストケースの割当 テスターの割当 結果 統計
🥖 編集 👘 コビー 🍵 削除



ANKO テスト	- マニュアル
----------	---------

9. 制限事項

- 9.1. Redmine は、Redmine のバージョン、Ruby バージョン、Rails バージョン、データーベース の種別とバージョン、OS のバージョン、ブラウザの種別とバージョンの影響を受け、提供 できる機能が Redmine インストール環境により異なる場合があります。弊社で提供するソリ ューションでインストール可能な Redmine のバージョンは明示しており、その環境では機能 を提供することを保証しておりますが、それ以外の環境である Ruby バージョン、Rails バ ージョン、データーベースの種別とバージョンなどでは、場合により機能を提供できない可 能性があります。特に Ruby バージョン、Rails バージョン、データーベースの種別は Redmine の情報ページから容易に確認をすることが可能ですが、データーベースのバージョンはより 多様な環境が存在し、また、Redmine 上から web ページで容易にデーターベースのバージョ ンを確認することができず、データーベースの特定のバージョンによっては本マニュアルで 提示している機能を提供できない可能性があります。
- 9.2. 表示可能な言語は日本語のみです。他の外国語には対応しておりません。
- 9.3. 膨大な量のテストケースを表示させる場合、サーバーのスペック、ネットワークの帯域、ロ ーカル PC のスペックなどの環境により表示が完了するまで時間がかかる場合があります。
- 9.4. 一括登録で登録する CSV ファイルで、読み込むテストスイートが下図のように空欄になって いる場合、該当スイート以下の下位階層は無視されます。

ールドの対応関係									
マトスイート									
スイート1 スイート1	(2) 追加								
スイート2 スイート2 ▼	前								
スイート3 スイート3 🔻	窗 削除								
Arth Low									
名称 名称									
サマリー サマリー									
前提条件	T								
重要度	T								
操作	•								
期休才ス結甲	-								
1011月 9 1040本	•								
マイル内容のプレビュー									
The second se									
名称	サマリー	前提条件	重要度	影響箇所	操作	期待する動作	スイート1	スイート2	スイート3
		途却ららと見く	活觉	2112公司: 111公司: 111公司:	クリック	情報タグで「プロジェクト名」が表示される	クリック		高
青報タグで「プロジェクト名」が表示される	正常糸のテスト	1月報スングで同人	,091,075	0111-002-001		HUNDER STEPTING TO DESIGN			
青報タグで「プロジェクト名」が表示される 青報タグで「期間」が表示される	正常糸のテスト 正常系のテスト	情報タグを開く	通常	214481231 214481231	クリック	情報タグで「期間」が表示される	クリック		高

《前 インボート

テストケースー括登録



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

9.5. テスト消化曲線で、経過日が1日の場合、下図のように結果が点で表示されます。経過日が 2日以上になると線として表示されます。



9.6. テストスイートをコピーし、ペーストをすると、貼り付けられたテストスイートの名称の前 に数字が表記されます。この数字は一時的なものであり、ページを更新すると消えます。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

9.7.「エクスポート」機能はご使用のデーターベースソフトウェアのバージョンにより、機能を 提供できない場合があります。機能を提供できない場合、「Internal error」が表示されま す。

ホーム マイベージ ブロジェクト 管理 ヘルブ						ログイ	>中:user	個人設定(ログアウト
ankosoft			検索:			anko	soft		•
+ 概要 活動 ロードマップ チケット 作業時間	ガントチャート	カレンダー	ニュース	文書	Wiki	ファイル	テスト	設定	
テスト登録						テスト	アース一括	登録	
」テスト登録 テスト計画 テスト結果 ────────────────────────────────────						_			
*テスト計画に含まれたテストスイートは削除できません。		同 要3	対仕様 🧻 コヒ	2- 🗊 I:	クスポート	J			
ankosoft									
Internal error									
An error occurred on the page you were trying to access. If you continue to experience problems please contact your Redmine administrator for assistance.									
If you are the Redmine administrator,	check your	log files	for det	ails ab	out t	he erro	or.		
<u>Back</u>									



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
----------------	-------	---------

9.8.「結果」機能はご使用のデーターベースソフトウェアのバージョンにより、機能を提供できない場合があります。機能を提供できない場合、「Internal error」が表示されます。

ホーム マイページ プロジェクト 管理 ヘルプ						
ankosoft						
+ 概要 活動 ロードマップ チケット 作業時間 ガントチャート カレンダー ニュース 文書 Wiki ファイル <mark>テスト</mark> 設定						
テスト » テスト計画の一覧						
202003(テスト実行)						
全般						
-» J1/19						
✔ 適用 20 クリア						
▲ 202003 ▲ □ ワクイン状態						
GUI ↓ ♥ ide λ that A (UserName LastName Admin 2020/03/16)						
Internal error						
An error occurred on the page you were trying to access.						
If you continue to experience problems please contact your Redmine administrator for assistance.						
If you are the Redmine administrator, check your log files for details about the error.						
Back						
Back						

9.9. 「テストケースー括登録」する際に作成する csv は「スイート」項目を左側の項目に配置 してください。他の項目の後に「スイート」項目が配置される場合、インポートできない場 合があります。

ſ		Δ	B C	D	E	F	G	Н	Ι	J	К	L	М
	1	スイート1	スイート2 スイート3	25称	サマリー	前提条件	重要度	影響箇所	操作	期待する	動作		
	2	クリック	止常糸の「高	1	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグマ	で「プロジェ	クト名」がま	長示される
	3	クリック	正常系のテスト	2	正常至今	林本 起 ち だ ま	、圣职	∋¥ %ጠ ∋љ ∋⊥	5U 5	情報タグマ	で「期間」が	表示される	5
	4	クリック	正常系のテスト	3	E?	`ンポー	トが正常	シーでき	ます	「報タグト	で「期間」が	表示される	5
	5	クリック	正常系の中	4	E 3				6 7 0	お報タグマ	で「期間」が	表示される	5

	А		В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J
1	名称		サマリー	前提条件	重要度	影響箇所	操作	期待する	コスイート1	スイート2	スイート3
2		1	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグ	(クリック	止常糸の	局
3		2	正常系の	情報タグを	通常	詳細設計	クリック	情報タグ	マクリック	正常系の	テスト
4							⊢≠	正常系の	テスト		
5		4	正常系の	ダッシュオ	1 ノホ-	ートかでき	ない可能	住かのりる	F9.	正常系の	中

9.10. サーバーがインターネット環境に接続できない場合、グラフが正しく表示されない場合があります。



10.「ANK0 テスト」使用許諾書

株式会社アンコウソフト(以下「弊社」という)は、弊社が提供する Redmine プラグイン(以下「本プラグイン」という、本プラグイン自体、本プラグインに関連するマニュアルを含みます また、本プラグインのバージョンアップ版も含みます)を購入されたお客様(以下「お客様」と いう)にダウンロード、その他の手段で弊社が提供する本プラグインを使用する権利を下記の条 件(以下「本条件」という)で許諾します。

本プラグインについては、本条件を承諾していただくことがご使用の条件となっています。あ らかじめ内容をよくご確認の上、同意していただける場合のみご使用ください。本プラグインを 使用するお客様は本条件で本プラグインを使用することに同意されたものとします。

1. (ライセンスおよび著作権)

Redmine 自体が GPL v2 (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html) でライセンスされ ているため、本プラグイン中で Redmine と動的にリンクをしている部分に関しては、GPL v2 で提供しますが、本プラグイン中で Redmine と動的にリンクをしていない部分に関しては、 GPL v2 で提供せず、本条件に従います。

本プラグインの著作権等の知的財産権は、弊社に帰属し又は第三者から正当なライセンス を得たものであり、本プラグインは、日本およびその他の国の著作権法ならびに関連する 条約によって保護されています。

2. (権利の許諾)

お客様は本条件の条項にしたがって本プラグインを使用する非独占的な権利を本条件に基 づき取得します。お客様は、お客様が準備する物理サーバーもしくは仮想サーバーで動作 する1つの Redmine にのみ本プラグインをインストールし、使用することができます。 本プラグインを使用する年数、使用するユーザー数に制限はありません。 お客様は、本プラグインをバックアップもしくは保存の目的においてのみ本プラグインを 1つだけ複製をすることができます。

3. (制限事項)

本プラグイン中で Redmine と動的にリンクをしていない部分に関しては、お客様は下記の 制限事項に従わなければなりません。

・お客様は本条件に明示的に許諾されている場合を除いて、本プラグイン及び付属するド キュメントの全部または一部であるかを問わず、使用、複製することはできません。

・お客様は、本プラグインの変更または改造を行うことはできません。

・お客様は、本プラグインについて、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセ



© 2014-2020 Ankosoft Inc.

ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7

ンブル、解析を行うことはできません。

・お客様は本プラグインを使用許諾する権利はなく、またお客様は本プラグインを有償・
 無償を問わず第三者に販売、貸与、配布またはリースすることはできません。

4. (限定保証)

本プラグインは一切の保証なく、現状で提供されるものであり、弊社はその商品性、特定 用途への適合性をはじめ、明示的にも黙示的にも本プラグインに関して一切保証しません。 本プラグインに関して発生するいかなる損害(偶発的あるいは間接的な損害、または受け られるべき救済の損失、得べかりし利益の損失、その他使用に起因して生じるいかなる損 害)も、お客様の責任および費用負担により解決されるものとします。

本プラグインに対してお客様が変更または改造により、何らかの欠陥が生じたとしても、 弊社は保証しません。また、変更または改造の結果、万一お客様に損害を生じたとしても、 弊社は責任を負いません。

本条件に基づく弊社の責任は、本プラグインのご購入に際しお客様が実際に支払われた金 額を上限とします。但し、弊社の故意または重大な過失による場合は、この限りではあり ません。

5. (責任の制限)

弊社は、本条件その他いかなる場合においても、結果的、付随的あるいは懲罰的損害(損 害発生につき弊社が予見し、または予見しえた場合を含みます)について、一切責任を負 いません。

お客様は、本プラグインの使用に関連して第三者からお客様になされた請求に関連する損 害、損失あるいは責任より弊社を免責し、保証するものとします。

6. (契約期間および終了処理)

本条件は、お客様が本プラグインをダウンロードした日、またはお客様が準備する物理サ ーバーもしくは仮想サーバーにインストールされた日をもって発効し、次によって終了さ れない限り有効に存続するものとします。

お客様は、いかなる時でも本プラグイン並びに付属するドキュメントを廃棄することによって、この契約を終了させることができます。

お客様が本条件のいずれかの条項に違反したときは、弊社はお客様に対し何らかの通知、 催告を行うことなく直ちに本条件を終了させることができます。その場合、弊社は、お客 様の違反によって被った損害をお客様に請求することができます。なお、本条件が終了し たときには、お客様は直ちにお客様の物理サーバーもしくは仮想サーバー、その他のハー ドウェアに保存されている本プラグイン(すべてのコピーを含みます)並びに付属するド キュメントを全て破棄しなければなりません。



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1

. 0. 7

- (本プラグインの動作環境)
 本プラグインは Redmine3. 2. X、Redmine3. 3. X で動作します。
- (無償対応でのバグ対応の範囲)
 上記の Redmine 環境において、このマニュアルに記載されている機能を提供できない場合で、かつ、弊社がバグであると認識した場合、弊社の開発スケジュールに従って無償でバグ対応をした新規のバージョンをメールで送ることによって対応するものとします。
 バグ対応のためにお客様の指定する場所を訪問するサービスは行わないものとします。
- (無償対応でのバグ対応の範囲対象外の例示)
 下記に示す内容はバグ対応の範囲対象外の例示であり、ここに記載されていない内容であっても弊社の判断で無償対応でのバグ対応の範囲対象外とします。
 ・他のプラグインとの競合により発生する事象
 - ・本プラグインを適用しない状態でも発生する事象
 - ・お客様の特殊な環境下でのみ発生する事象
- 10. (お問い合わせ方法)

メール (sales@ankosoft.co.jp) でのみ問い合わせを受付し、電話での受付はいたしません。

11. (マイナーバージョンアップの無償対応)

ご購入から1年以内においては、お客様に本プラグインをマイナーバージョンアップした バージョンを無償で提供いたします。ただし該当バージョンのダウンロード、インストー ル作業など付帯作業はお客様が負担するものとします。 ご購入から1年以降にマイナーバージョンアップしたバージョンを入手したい場合は、有 償のサブスクリプションの購入が必要になります。サブスクリプションとは、本プラグイ ンを利用するための技術サポートやバグ修正/アップデートの入手などを含むサポートサ

ービスを受ける権利を意味し、1 年単位で締結が可能です。サブスクリプションの価格、 内容に関しては別途定めるものとします。

- 12. (任意による維持保守契約) 技術的なお問い合わせ、ご質問が必要な方は別途の維持保守契約を任意に弊社と締結する ことができます。
- 13. (技術対応の制限) 上記の維持保守契約を締結しないお客様に対しては、バグ対応のみ本プラグインをご購入



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

から1年間無償で行うものとし、それ以外の技術的なお問い合わせ、ご質問などにはご回答・ご対応いたしません。

14. (その他)

本条件のいずれかの既定が日本国の法律で無効とされた場合も、残りの規定は依然として 有効とします。

本条件は日本国法を準拠法とします。本条件に関連または起因する紛争は、東京地方裁判 所を第一審の専属的合意管轄裁判所としてこれを解決するものとします。

本プラグインは性能向上、または機能改善などにより、将来予告なしに変更する場合があ ります。



ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7

11. バグが発生した時のご対応方法

発生したバグの原因を特定するため、お客様のご協力が必要になります。下記のご対応お よび情報の提供をお願いします。

なお、ユーザー権限により事象が発生している可能性があるため、システム管理者でログ インをしていただき再現性があるか確認してください。システム管理者でログインをして いると下図のように「管理」という項目が表示されます。

ホーム マイページ ブロジェクト 管理 ヘルブ

1.発生事象の説明

2.「管理」->「情報」の下図赤枠で囲まれた部分の情報

ホーム マイページ ブロジェクト 管理 へ		ログイン中: user 個人設定 ログアウト		
Redmine			検索:	プロジェクトへ移動 ▼
情報 Redmine 3.3.0.stable			管理 🛃 プロジェ	<i>?</i> ⊦
デフォルト管理アカウントが変更済 ファイルリポジトリに書き込み可能 Plugin assetsディレクトリに書き込み RMagickが利用可能 (オプション) Image Magickのcon vertコマンドが3	ッ可能 (./public/plugin_assets) 利用可能 (ナナション)	****	▲ ユーザ- ▲ グルーフ ゆ ロールと ■ トラッカ・ ジ チケット0	- す 情報現 - のステータス
Environment: Redmine version Ruby version Rails version Environment	3.3.0.stable 2.1.8-p440 (2015-12-16) [i386-mingw32] 4.2.6 nroduction		 マークフ カスタム 利学項目 御 設定 (例 LDAP目 オラダイ 	ロー フィールド 目 斑 ン
Database adapter SCM: Subversion Git Filesystem Redmine plugins: ankoalm_ganttchart	Mysql2 1.8.16 2.7.4 2.1.1		() (6.48)	

3.0S名、0Sのバージョン

4. ブラウザ名、ブラウザのバージョン

5. バグが発生する前のキャプチャー画面とバグが発生したキャプチャー画面



ANKO テスト マニュアル バージョ	ン 1.0.7	
---------------------	---------	--

6. production. log ファイル

production. log のパスは Redmine ルートフォルダー/log の中にあります。 cd でログファイルがあるフォルダーに移動後、下記のコマンドを実行してください。

tail -f production.log

tail -f production.log を実行すると下図のように色々なログが表示されますが、一番下の行で区切り線として「-----」を入力してください。

🚰 bitnami@ip=172-31-31-150: /opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/log
bitnami@ip-172-31-31-150:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/log\$ tail -f productio <mark>=</mark> n.log
 41: Oplan - 100 * mem.plan/st.assigned
plugins/redmine_impasse/app/helpers/impasse_test_result_helper.rb:249:in `mem_ status'
plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics/ members.html.
erb:38:in `block in _plugins_redmine_impasse_app_views_impasse_test_plans_statis ticsmembers_html_erb2724136339698871396_70205056184300'
plugins/redmine_impasse/app/views/impasse_test_plans/statistics/_members.html. erb:20:in `each'
plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics/ members.html.
erb:20:in `_plugins_redmine_impasse_app_views_impasse_test_plans_statisticsmem bers html erb 2724136339698871396 70205056184300'
plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics.html.erb:37:in
`_plugins_redmine_impasse_app_views_impasse_test_plans_statistics_html_erb43 43927987088598265 70205054572080'
plugins/redmine_impasse/app/controllers/impasse test plans controller.rb:462:i
n `statistics'
lib/redmine/sudo_mode.rb:63:in `sudo_mode'

その後、バグが発生した場面をブラウザで再現してください。

<バグ画面例>





先ほど、区切り線を入れた位置以降でログが出力されている場合は、そのログ内容をコピーして弊社にお送りください。apache で問題がある場合、production. log には出力がない 場合もあります。その際は出力されなかった旨をお伝えください。

🚰 bitnami@ip-172-31-31-150: /opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/log
Started GET "/projects/ankosoft/impasse/test_plans/statistics/3?ty pe=members" for 126.75.116.73 at 2016-08-01 05:13:35 +0000
Processing by ImpasseTestPlansController#statistics as HTML
Parameters: {"type"=>"members", "project id"=>"ankosoft", "id"=>"3"}
Current user: t (id=5)
Rendered plugins/redmine impasse/app/views/impasse common/ impasse tabs.html.e
rb (3.8ms)
Rendered plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics/ memb
ers.html.erb (14.2ms)
Rendered plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics.html.

1-1-1

ログの取得後、「Ctrl+C」で tail-f production. log モードから抜け出ることができます。

🚰 bitnami@ip-172-31-31-150: /opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/log	_ 🗆 🗙
38: mem_status(@test_plan.id, st.tester_id).each do mem	
39: @mem_plan_cnt = mem.plan	
40: @mem_result_cnt = mem.result	
41: @plan = 100 * mem.plan/st.assigned	
plugins/redmine_impasse/app/helpers/impasse_test_result_helper.rb:249:in `m	em
status'	
plugins/redmine_impasse/app/views/impasse_test_plans/statistics/_members.ht	ml.
erb:38:in `block in _plugins_redmine_impasse_app_views_impasse_test_plans_sta tics members html erb 2724136339698871396 70205056184300'	tis
plugins/redmine impasse/app/views/impasse test plans/statistics/ members.ht	ml.
erb:20:in \each'	
plugins/redmine_impasse/app/views/impasse_test_plans/statistics/_members.ht	ml.
bers_html_erb2724136339698871396_70205056184300'	mem
plugins/redmine_impasse/app/views/impasse_test_plans/statistics.html.erb:37 ` plugins redmine impasse app views impasse test plans statistics html erb	:in 43
43927987088598265 70205054572080,	
plugins/redmine_impasse/app/controllers/impasse test plans controller.rb:46	2:i
n statistics'	
lib/redmine/sudo mode.rb:63:in `sudo mode'	
^c	
bitnami@ip-172-31-31-150:/opt/bitnami/apps/redmine/htdocs/log\$	-



ANKO テスト マニュアル バーシ	ジョン 1.0.7	
--------------------	-----------	--

7. apache error log ファイル

apache error log のパスは環境により異なりますので、サーバー管理者にご確認ください。 参考として、もし bitnami でインストールをしている場合、/opt/bitnami/apache2/logs に ログがあります。

cd でログファイルがあるフォルダーに移動後、下記のコマンドを実行してください。

tail -f error_log

tail -f error_log を実行すると下図のように色々なログが表示されますが、一番下の行で 区切り線として「-----」を入力してください。

🔓 bitnami@ip=172-31-31-150: /opt/bitnami/apache2/logs
bitnami@ip-172-31-31-150:/opt/bitnami/apache2/logs tail -f error_log
[2016-08-01 01:46:23.7236 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti
ng long-running connections for process 4249, application /opt/bitnami/apps/redm
ine/htdocs/#default
App 4885 stdout:
App 4928 stdout:
[2016-08-01 02:11:07.2101 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti
ng long-running connections for process 4928, application /opt/bitnami/apps/redm
ine/htdocs/#default
App 5333 stdout:
App 5376 stdout:
[2016-08-01 02:22:50.0850 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti
ng long-running connections for process 5376, application /opt/bitnami/apps/redm
ine/htdocs/#default
App 5800 stdout:
App 5845 stdout:
2016-08-01 02:39:47.1642 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti
ng long-running connections for process 5845, application /opt/bitnami/apps/redm
ine/htdocs/#default

その後、バグが発生した場面をブラウザで再現してください。

<バグ画面例>

アイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

Internal error

An error occurred on the page you were trying to access. If you continue to experience problems please contact your Redmine administrator for assistance.

If you are the Redmine administrator, check your log files for details about the error.



 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2014–2020 Ankosoft Inc.

ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7

先ほど、区切り線を入れた位置以降でログが出力されている場合は、そのログ内容をコピーして弊社にお送りください。

apache で問題がない場合は、error log が出力されません。その際は出力されなかった旨 をお伝えください。

🛃 bitnami@ip=172-31-31-150: /opt/bitnami/apache2/logs	×
[2016-08-01 01:46:23.7236 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti	
ng long-running connections for process 4249, application /opt/bitnami/apps/redm	
ine/htdocs/#default	
App 4885 stdout:	
App 4928 stdout:	
[2016-08-01 02:11:07.2101 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti	
ng long-running connections for process 4928, application /opt/bitnami/apps/redm	
ine/htdocs/#default	
App 5333 stdout:	
App 5376 stdout:	
[2016-08-01 02:22:50.0850 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti	
ng long-running connections for process 5376, application /opt/bitnami/apps/redm	
ine/htdocs/#default	
App 5800 stdout:	
App 5845 stdout:	
[2016-08-01 02:39:47.1642 3968/7eff314e9700 age/Hel/Main.cpp:732]: Disconnecti	
ng long-running connections for process 5845, application /opt/bitnami/apps/redm	
ine/htdocs/#default	
App 6329 stdout:	
App 6372 stdout:	
	Ţ

ログの取得後、「Ctrl+C」で tail -f error_log モードから抜け出ることができます。





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
----------------	-------	-------

8. ブラウザのコンソール画面の情報

取得方法

Google Chrome の場合

ブラウザ上でマウス右ボタンをクリックして「検証」をクリック

																		1	201	6-	7									
	開始	Η	期日		担当者	1	2	3	4	5	6 3	7 8	3 9	10	11	12	13	14	5 1	61	7 18	3 19	20	21	22 2	324	\$25	26	27 2	28 2
						金	±	Β	月	火:	水 7	* 3	È ±	8	月	火	水	* :	全 :	E E	月	火	水	木	金 :	E B	月	火	水:	木当
SANKO GANTT CHART 2.0						1	NK	0	SAN	πŧ	CH)	ARI	12.	0																
👳 #5: new task	2016/06/01	1	2016/0	6/08 🕎	Tomas I	{ r	ew	0%	,																					
🚱 New version																														
🤯 #7: task	2016/06/01	1	2016/0	6/08 물	anko so	ft r	ew	0%	,																					
🥪 #8: task of nwe version	2016/06/30	1	未指定	-																										
戻る(日)			三矢印片。	-																										
i#G(F)			5天日1年-																											
再読み込み(R)			R																										
名前を付けて	(保存(A)		Ctrl+	s																										
ED居り(P)			Ctrl+l	P																										
日本語に翻訳	尻(T)																													
	-+ += 0.0																													
ページのソーフ	スを表示(V)		Ctrl+I	U																										
		C	td+Shift+	H																										

Console をクリックしてバグが発生した直後の状態を画面キャプチャーしてください。

We last of the vestor					
🕞 <table-cell> Elements Console Source</table-cell>	s Network Timeline Profiles Reso	ources Security Audits			©2 🗛1 🚦 🗙
🛇 🗑 top 🔻	Preserve log				
Synchronous XMLHttpRequest on https://xhr.spec.whatwg.org/.	the main thread is deprecated be	cause of its detrimen	ital effects to the end	user's experience. For more help,	check jquery.js:4
GET <u>http://54.238.226.170/re</u>	<pre>imine/plugin_assets/redmine_issue</pre>	e_templates/javascrip	ts/issue_templates.js?_	=1467594567629 404 (Not Found)	jquery.js:4
GET <u>http://54.238.226.170/re</u>	<pre>imine/plugin_assets/redmine_didy</pre>	oumean/javascripts/di	dyoumean.js?_=1467594567	7660 404 (Not Found)	jquery.js:4
`					

Internet Explorer の場合

ブラウザ上でマウス右ボタンをクリックして「要素の検査」をクリック





ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7	
----------------	-------	---------	--

コンソールをクリックしてバグが発生した直後の状態を画面キャプチャーしてください。

New version																	
and the back of sum uppiles	2016/06/30	- 未招定															
. task of five version	2016/07/02	2046/07/44															
🥶 #7: task	2010/07/02	- 2016/07/11	anko soft				new 01	6									
F12 DOM Explorer コンソール デバッフ	ゴー ネットワー?	ゥ UIの応答	プロファイラー	火モリ	IQal	ーション										Edge 🗵 🤅	×
🔞 0 🛕 4 🚺 1 🚵 🗙																マーゲット: _top: gantt	~
UNINCLOSE / CY - JE JUDET DA DIC.																	
ファイル: gantt																	^
🔒 SEC7115: :visited と :link スタイルは、色の	みを変更できます。	一部のスタイルは :	risited に適用]されませんで	Ute.												
ファイル: gantt																	
A DOM7011: このページのコードによって、バックワ	ード キャッシュと	フォワード キャッシ	ュが願効になり	ました。詳細	こついては	. http://	/go.microso	ft.com/fw	link/?tir	nkID=291	337 を参り	照してくた	ださい。				
ファイル: gantt																	
A SEC7115: :visited と :link スタイルは、色の	みを変更できます。	一部のスタイルは :	risited に適用	されませんで	UTC.												~
ファイル: gantt																	
>																×	• *

9. html ソース

取得方法

Google Chrome の場合

ブラウザ上でマウス右ボタンをクリックして「ページのソースを表示」をクリック



ページのソースが表示されるので、テキストファイルとして保存してご提供ください。

(JOCTYPE html) (html lang="ja") (head) (meta charset='utf-8' /> (meta charset='utf-8' /> (meta charset='utf-8' /> (meta name=' viewport' content='width-device-width, initial-scale=1, maximum-scale= (meta name='description' content='width-device-width, initial-scale=1, maximum-scale= (meta name='cesrription' content='auth-nticity token' /> (meta name='cesrr-token' content='auth-nticity token' /> (meta name='cesrr-token' content='auth-nticity token' /> (inte rel='stylesheet' media='all' hter='/redmine/stylesheets/jouer/jouer/ujeuryui-1, (link rel='stylesheet' media='all' hter='/redmine/stylesheets/jouer/jouer/secs' /> (link rel='stylesheet' media='all' hter='/redmine/stylesheets/responsive.css' /> (script src='/redmine/javascripts/jouery-1,11,1-ui-1,11,0-uis-3,1,4,is'></script) (script src='/redmine/javascripts/jouery-1,11,1-ui-1,11,0-uis-3,1,4,is'></script) (script src='/redmine/javascripts/jouery-1,11,1-ui-1,11,0-uis-3,1,4,is'></script) (script src='/redmine/javascripts/jouery-1,11,1-ui-1,11,0-uis-3,1,4,is'></script) (script src='/redmine/javascripts/jouery-1,11,1-ui-1,11,0-uis-3,1,4,is'></script) (script) //



ANKO テスト マニュアル バージョン	1. 0. 7
----------------------	---------

Internet Explorer の場合

ブラウザ上でマウス右ボタンをクリックして「ソースの表示」をクリック





(div class="flyout-menu_search")

ANKO テスト マニュアル	バージョン	1. 0. 7
		1

株式会社 Ankosoft のご紹介

オープンソースソリューション専門企業 ANKOSOFT

Ankosoft はオープンソース開発を基盤にした会社で、プロジェクト管理と品質管理分野で世界的に有名な Redmine, Jenkins, SonarQube 等に対する技術力を保有しております。



オープンソースの不足した部分を開発して、ソリューション としてパッケージ販売をしており、技術サポート、教育など オープンソースの普及に努めております。

本 社 〒210-0015 神奈川県川崎市川崎区南町 22-6 815 号 五反田事務所 〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-1-8 中村屋ビル 3F TEL: 044-223-6484 EMAIL: info@ankosoft.co.jp URL: http://ankosoft.co.jp/ デモサイト: http://demo.ankosoft.co.jp/

事業領域

Ankosoft の事業領域は、ソリューション開発および販売、オープンソースコンサルタント、 技術支援、教育、品質管理コンサルタントなどを主な事業として行っております。



© 2014-2020 Ankosoft Inc.

	ANKO テスト マニュアル	バージョン	1.0.7
--	----------------	-------	-------

「ANKO ALM」のご紹介

オープンソースのプロジェクト管理システムである「REDMINE」を基盤にして、REDMINE に 足りない機能を加えて開発した「ALM」システムです。REDMINE に足りなかった管理機能、 利便性、モニタリング機能、ツール間の連動やプラグインのバグなどを改善・開発しまし た。特に、開発ライフサイクルにおけるツール間の連動は欠かせないものであるため、オ ープンソース間で連動できるよう開発された製品です。

「ALM」とは、アプリケーションソフトウェアの開発・運用において、全体のライフサイク ルを総合的に管理することによって、ソフトウェアの品質や開発生産性、変化への対応力 などを向上させるためのもの、もしくはそれらを実現させるためのソフトウェアのプラッ トホームツールを指します。

「ANKO ALM」の特長

ツール間の連動

開発、ビルド、テストなど、開発サイクルに必要なツールが互いに連動して自動化され ている機能は、開発者に快適な環境を提供し、開発スピードをアップさせます。

ソース品質の見える化

ANKO ALM の使用によって、開発プログラムソースのスケール感だけでなく、テストカバ レッジ情報を自動的に分析して、把握することができ、今まで把握が難しかったプログ ラムの中まで確認できるようになり、より一層堅固で安定した製品開発をサポートしま す。

オープンソースで構成

ANKO ALM はオープンソースで構成されており、世界中に厚いユーザー層がいて、最新技術を取り入れています。さらに、持続的にアップデートされていて、オープンソース間の互換性も備えています。 また、多様なプラグインを提供しているため、必要な機能の追加や開発が可能です。

低費用で構築可能

オープンソースで構成された ANKO ALM はリーズナブルな費用で構築が可能です。商用ソ リューションの場合、数千万円の製品が多く、一部機能のみ備えている製品でも数百万 円に達するため、導入が簡単ではありません。一方、ANKO ALM は低費用で優れた機能を 提供するので、一石二鳥の効果を期待できます。

