

Ferramentas de planejamento e acompanhamento

Comparação entre as ferramentas
livres disponíveis

22 de outubro de 2009 - IME/USP

Victor Williams Stafusa da Silva
William D. Colen M. Silva

Ferramentas de planejamento e acompanhamento

- Para quê?
 - Organizar
 - Planejar
 - Gerenciar recursos
- Para quem?
 - Gerentes de projeto
 - Analistas
 - Programadores
 - Testadores
 - Usuários

Ferramentas de planejamento e acompanhamento

- Como?
 - Monitorar desenvolvimento de funcionalidades e solução de defeitos (*Issue Tracker*)
 - Compartilhar conhecimento (*Wiki*)
 - Planejar e acompanhar o processo de desenvolvimento do software (XP, Scrum)

Ferramentas proprietárias

MS Project

Rational Clear Quest

Basecamp

Things

Jira

...

Trac



Gerência de projetos, rastreamento de bugs e SCM

Primeiro lançamento: 01 de outubro de 2006

Versão estável: 0.11.5 (17 de julho de 2009)

Linguagem: Python

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: BSD modificada

Página: trac.edgewall.org

Desenvolvedor(es): Edgewall Software

Interface usuário: web

Demo: www.hosted-projects.com/trac/TracDemo/Demo

Funcionalidades:

- Sistema de bilhetes
- Monitoramento de progresso
- *Feeds* e e-mail
- Integração SCM (SVN, CVS, Git, Mercurial, Bazaar e Darcs)
- Auto registro de usuários
- Sistema de permissões simplificado
- Plug-ins: Gráfico de Gantt, apropriação de horas

Redmine



REDMINE

flexible project management

Gerência de projetos, rastreamento de bugs e SCM

Primeiro lançamento: 25/junho/2006

Versão estável: 0.8.5 (13/setembro/2009)

Linguagem: Ruby on Rails

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: GPL

Página: www.redmine.org

Desenvolvedor(es): Jean-Philippe Lang

Interface usuário: web

Demo: <http://demo.redmine.org>

Redmine



REDMINE

flexible project management

Características:

- Trata-se de um clone (não é *fork*) do trac. O redmine tem muitas características semelhantes ao trac.
- Desenvolvido utilizando-se a metodologia bazar.

Funcionalidades:

- Suporta gerenciamento de múltiplos projetos, diferentemente do trac.
- Acessos flexíveis de acordo com o papel do usuário
- Rastreador de funcionalidades flexível
- Gráfico de Gantt e calendário
- Notícias, documentos e gerenciamento de arquivos
- *Feeds* e e-mail

Redmine



REDMINE

flexible project management

Funcionalidades (cont.)

- Wiki e Fórum por projeto
- Apropriação de horas
- Campos personalizáveis
- Integração SCM (SVN, CVS, Git, Mercurial, Bazaar e Darcs)
- Criação chamados (*issue*) via e-mail
- Suporta LDAP
- Suporte multilíngue
- Auto-cadastramento de usuários
- Banco de dados configurável

Redmine



REDMINE

flexible project management

Redmine

Search:

[Overview](#) [Download](#) [Activity](#) [Roadmap](#) **Issues** [News](#) [Wiki](#) [Forums](#) [Repository](#)

Issues

Filters

Status

open

Add filter:

Priority

is

Low

Options

Apply

<input checked="" type="checkbox"/>	#	Tracker	Status	Priority	Subject	Updated	Category
<input type="checkbox"/>	3941	Feature	Assigned	Low	Display Gravatar Icons on News Page	2009-10-02 15:36	UI
<input type="checkbox"/>	3845	Patch	New	Low	Appyed textfield style to password fields	2009-09-10 23:10	UI
<input type="checkbox"/>	3728	Feature	New	Low	escalation of end dates	2009-08-12 07:43	Tickets
<input type="checkbox"/>	3724	Defect	New	Low	Mercurial repositories display revision ID instead of changeset ID	2009-09-17 23:34	SCM
<input type="checkbox"/>	3718	Feature	New	Low	Several categories for an issue	2009-08-06 17:05	Tickets
<input type="checkbox"/>	3713	Feature	New	Low	Design - make custom title pages	2009-08-05 21:56	News
<input type="checkbox"/>	3711	Feature	Resolved	Low	Extending Wiki Inline-images to include size parameters.	2009-08-06 06:41	Wiki
<input type="checkbox"/>	3683	Feature	Resolved	Low	Delete my own issues	2009-07-31 10:06	
<input type="checkbox"/>	3679	Defect	New	Low	When a user is accessing by means of an stored cookie, "Last connection" time is not updated.	2009-07-27 16:39	
<input type="checkbox"/>	3676	Defect	New	Low	Problem with text rendering	2009-07-27 12:12	Text formatting
<input type="checkbox"/>	3675	Defect	New	Low	"Migrate from trac" script does not output query lines	2009-07-27 10:38	Importers



- Overview
- Download
- Activity
- Roadmap
- Issues
- News
- Wiki
- Forums
- Repository

Feature #3301

Add favicon to base layout

Added by [Marek Hulan](#) 5 months ago. Updated about 1 month ago.

Status:	Reopened	Start:	2009-05-06
Priority:	Low	Due date:	
Assigned to:	Eric Davis	% Done:	<input type="text" value="0%"/>
Category:	UI		
Target version:	-		
Resolution:			

Description

In <head> tag should be added a line

```
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" />
```

that will cause a favicon.ico stored in /public will be used.

History

Updated by [Jean-Philippe Lang](#) 5 months ago

#1

favicon.ico found in public is added so that browsers do not get 404 errors.
But it's just a blank icon so I see no reason to add this tag, until we have a official Redmine logo.

Updated by [Jean-Philippe Lang](#) 5 months ago

#2

Bugzilla



Rastreamento de bugs e testes

Primeiro lançamento: 17 de junho de 2001

Versão estável: 3.4.2 (11 de setembro de 2009)

Linguagem: Perl

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: Mozilla Public License

Página: www.bugzilla.org

Desenvolvedor(es): Mozilla Foundation

Interface usuário: web

Exemplo: <https://bugzilla.mozilla.org/>

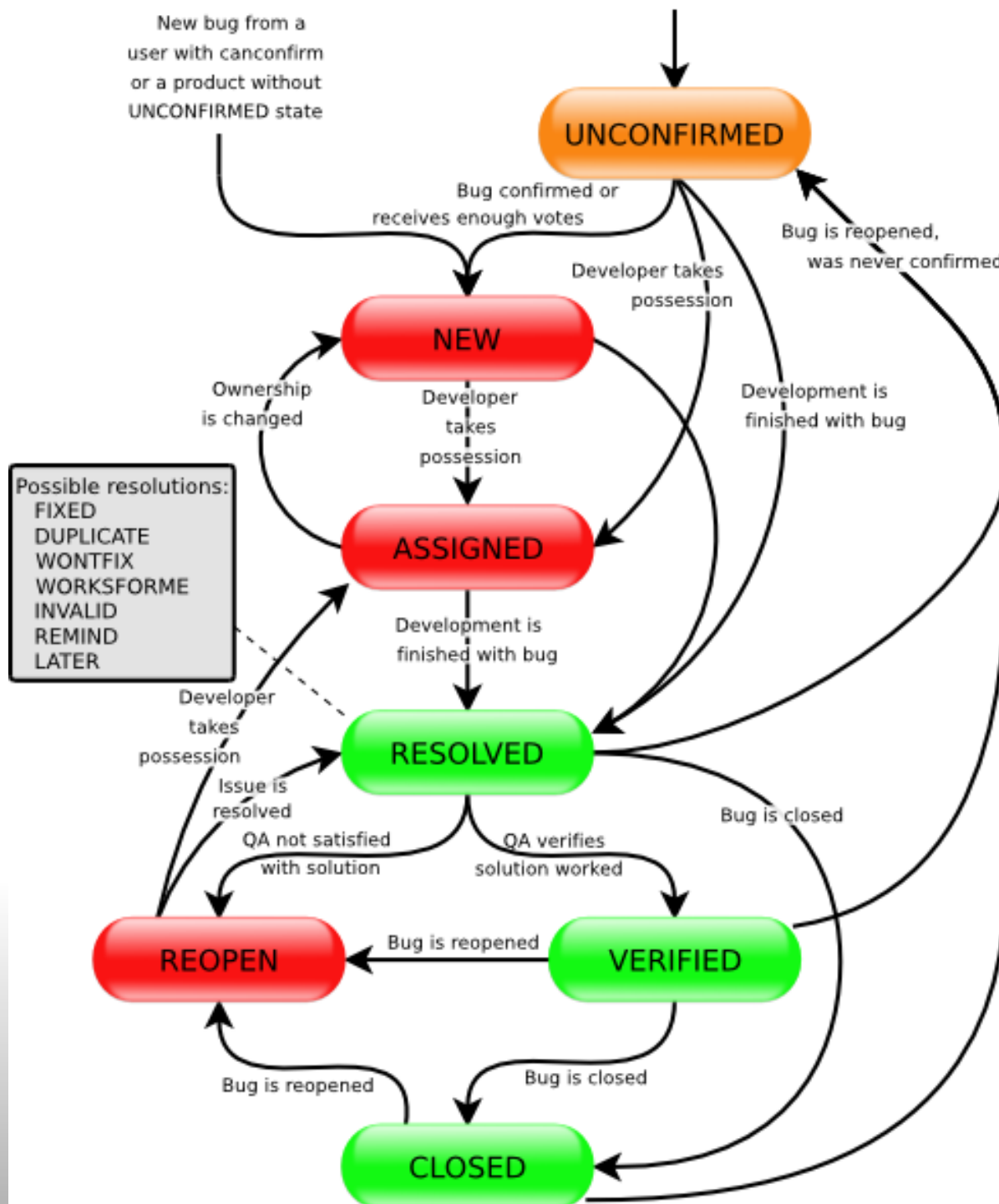
Bugzilla



Funcionalidades:

- Sistema avançado de busca
- Salva e compartilha buscas
- Notificações por e-mail configuráveis
- Listas de bugs em vários formatos (Atom, iCal, etc)
- Relatórios programados (diário, semanal etc) por e-mail
- Geração de relatórios e gráficos
- Permite criar e modificar bugs por e-mail
- Rastreamento de tempo
- Permite anexos e comentários privados
- Monitoramento de atividades de usuários
- Importa e exporta dados para outra instalação

Bugzilla



Mantis



Rastreamento de Bugs.

Primeiro lançamento: < 2005

Versão estável: 1.1.8 - 08 de junho de 2009

Linguagem: PHP

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: GPL

Página: www.mantisbt.org

Desenvolvedor(es): Victor Boctor

Interface usuário: web

Demo: <http://demo.mantisbt.org/>

Mantis



Funcionalidades:

- Vários projetos por instalação, projetos têm subprojetos e categorias
- Permissões específicas por projeto
- Página principal personalizável para cada usuário
- Geração de relatórios e históricos
- Salva e compartilha buscas
- Notificações por e-mail, monitoramento de itens
- Fluxos personalizáveis
- Auto registro com confirmação, recuperação de senhas
- Exporta dados para planilha
- Sistema de extensões

Mantis



Funcionalidades:

- Integração com SCM
- Integração com Wiki
- Sistema de mensagens e chat
- Autenticação por LDAP
- Suporta diversos bancos de dados
- Webservice (SOAP API)
- RSS feeds (novidades, filtros)
- Muito mais...



Banners

FastBug track ALCEA TECHNOLOGIES INC
Start Tracking Free
www.fastbugtrack.com/

Anonymous | [Login](#) | [Signup for a new account](#)

07-13-2005 08:31 EDT

mantisbt

[Main](#) | [My View](#) | [View Issues](#) | [Change Log](#) | [Summary](#) | [Docs](#)

Viewing Issue Advanced Details [[Jump to Notes](#)]

[<<] [>>]

[[View Simple](#)] [[Issue History](#)] [[Print](#)]

ID	Category	Severity	Reproducibility	Date Submitted	Last Update
0005926	[mantisbt] administration	minor	always	07-12-05 12:46	07-12-05 12:46
Reporter	Paul_Berg	View Status	public		
Assigned To					
Priority	normal	Resolution	open	Platform	
Status	new			OS	
Projection	none			OS Version	
ETA	none	Fixed in Version		Product Version	1.0.0a3
				Product Build	

Summary 0005926: Filter on checkbox field

Description

I have created a custom field of the type "checkbox" with 3 possible values A, B and C. When I filter on this field Mantis gives me 5 options to choose from: any, none, A, B, C. If I choose "none" I'd expect Mantis to show me all issues for which none of the 3 checkboxes are set, instead it never shows me any issues.

Am I doing something wrong, or is this a bug?

Paul

Steps To Reproduce

Additional Information

Fixed in Release

Attached Files

Relationships

[\[\[mantis:demo:issue:7011 \]\]](#) [DOKUWIKI](#)

Trace: » 7011

Bug importante!!

mantis/demo/issue/7011.txt - Last modified: 2009/10/20 13:22 by 143.107.45.17

XPlanner



Planejamento para desenvolvimento Ágil.

Primeiro lançamento: março de 2002

Versão estável: 0.7b7 (24 de maio de 2006)

Linguagem: Java com JSP

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: GPL ou LGPL

Página: www.xplanner.org

Desenvolvedor(es): Jacques Morel*, Guili Sun, Kelly Mower, Mateusz Prokipowicz, Tomasz Simwiec e contribuidores.

Interface usuário: web

Características:

- Utiliza banco de dados MySQL.
- Modelo de planejamento simples.
- Suporte para gravar e rastrear projetos, iterações, histórias do usuário (*user stories*) e tarefas (*tasks*).
- Continuação inteligente de histórias de usuário incompletas.
- Geração de métricas.
- Gráficos para velocidade do time, burn down, velocidade da iteração, distribuição de tarefas, tempo por indivíduo ou por time, etc.

Características:

- Criação e alteração de histórias do usuário (*user stories*) e tarefas (*tasks*).
- Texto em formato TWiki.
- Visualização de histórias e tarefas para desenvolvedores individuais e clientes.
- Diversas formas de integração e autenticação.
- Suporte a várias línguas, inclusive português.
- Muito mais...

XPlanner Software Delivery and Integrations - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

http://localhost:8080/xplanner_idea/do/view/integrations

XPlanner Software Delivery and Integrations

XPlanner

[Top](#) [Integrations](#) | [People](#)

Software Delivery and Integrations

Current Integrator: [Xliq Eershuy](#)
Started at: 2003-03-10 10:53

Auluver GS-386, RB-387, KH-389

Waiting Line:

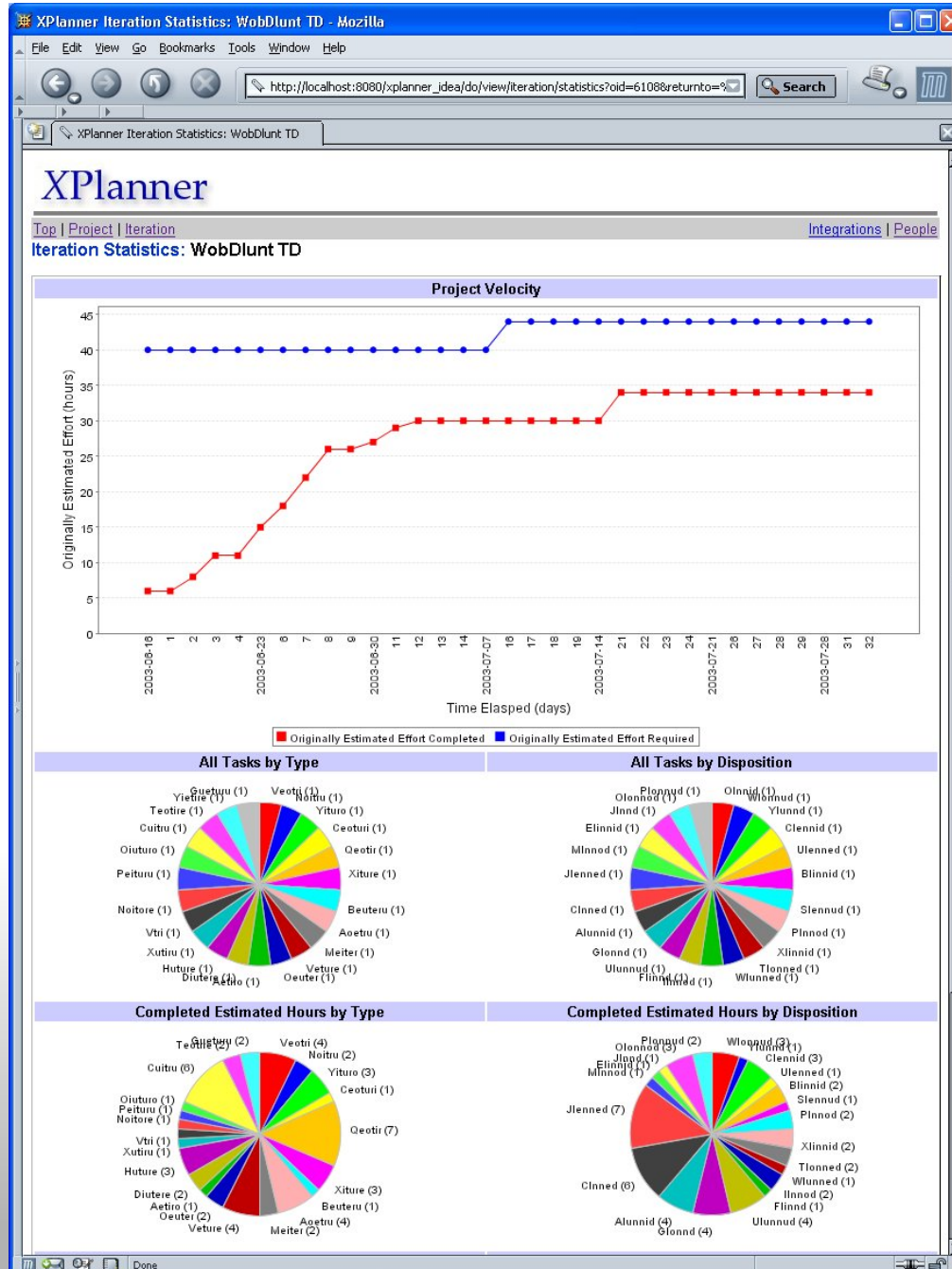
Who	Waiting Since	What	Actions
Jerk Yinez	2003-07-23 22:33	Integrate more stuff	<input type="button" value="Leave Line"/>
Durk Tinthir	2003-07-23 22:32	Integration some stuff	<input type="button" value="Leave Line"/>

Who: What:

Recent Integrations:

Who	Start	Finish	Dur.	State	What
Xliq Eershuy	2003-07-23 18:09	2003-07-23 19:13	1.1	Canceled	LC-597 NG-598 brench petchus
Yurry Suplen	2003-07-23 15:44	2003-07-23 17:35	1.9	Canceled	Unson prp iccount buying-pwr
Gtve Cetu	2003-07-23 12:56	2003-07-23 12:59	0.1	Finished	Kil infustructere
Gtve Cetu	2003-07-21 18:11	2003-07-22 10:44	16.6	Canceled	Jmide ipduti
Gtve Cetu	2003-07-21 10:17	2003-07-21 10:57	0.7	Canceled	Lbcluent eethontecituun
Jevid Rerotvuch	2003-07-18 19:31	2003-07-18 21:05	1.6	Finished	Xmploment Oidofy An Srdir Oxucetuun Murveci
Xliq Eershuy	2003-07-18 13:44	2003-07-18 13:52	0.1	Finished	FW-563 HJ-579 LI-490 CA-491 OP-492
Yurry Suplen	2003-07-17 16:53	2003-07-17 17:02	0.1	Finished	Nunsin prop accuint
Gtve Cetu	2003-07-17 13:06	2003-07-17 13:08	0.0	Canceled	Sdrd bstd lgging
Gerts V. Koluy	2003-07-15 18:07	2003-07-15 18:17	0.2	Canceled	volidition of inpot fields
Durk Tinthir	2003-07-15 14:57	2003-07-15 15:18	0.4	Finished	Cdd JKL nfu t cencil rdurs
Jevid Rerotvuch	2003-07-15 11:27	2003-07-15 12:06	0.6	Canceled	XEBUQM-396: Bodleck when plucng multiplu bullot erdors
Jevid Rerotvuch	2003-07-09 18:36	2003-07-09 18:56	0.3	Canceled	juru:LMWWWAW-355 - NptckJoleEverAlisngYosituonQostuner prblum
Xliq Eershuy	2003-07-02 13:44	2003-07-02 14:03	0.3	Canceled	YK-550 AH-487 KC-488
Yurry Suplen	2003-06-30 10:01	2003-06-30 10:06	0.1	Finished	Tiyung piwer
Yurry Suplen	2003-06-27 15:21	2003-06-27 16:26	1.1	Canceled	YeyongGiwur stretogs
Iurok Uckly	2003-06-25 19:01	2003-06-25 19:03	0.0	Canceled	mero lcunsi wirk
Yurry Suplen	2003-06-24 14:48	2003-06-24 17:37	2.8	Finished	Wsiten impirt defct
Durk Tinthir	2003-06-24 11:10	2003-06-24 11:36	0.4	Canceled	'Ond' iser ond brekor/deelur merktfiud perms
Durk Tinthir	2003-06-23 17:23	2003-06-23 17:39	0.3	Canceled	QJustDerkutGiudBurmussuns

user: admin XPlanner Version 0.4.0



XPlanner+



Planejamento para desenvolvimento Ágil.

Primeiro lançamento: 14 de agosto de 2009

Versão estável: ainda não existe - beta: 1.0b2 (13 de outubro de 2009)

Linguagem: Java com JSP

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: GPL ou LGPL

Página: xplanner-plus.sourceforge.net

Desenvolvedor(es): Maksym Chyrkov

Interface usuário: web

Demo: <http://demo.xplannerplus.org> (sysadmin/admin)

XPlanner+



Funcionalidades:

Tudo do XPlanner, mais:

- Muitos bugs resolvidos
- Nova interface para o usuário
- Adotou por padrão o banco de dados HSQL
- E outras novidades em planejamento

XPlanner+



The screenshot shows the XPlanner+ web application interface. At the top left is the XPlanner+ logo. At the top right, the user 'user sysadmin' is logged in, with links for 'Me' and 'Logout'. A search bar is also present. Below the header is a 'Top >' link. The main content area is titled 'XPlanner Projects' and contains a table with the following data:

Actions	ID	Project Name	Iteration	Hidden?
	267	I am testing my project. Please don't modify it	current iteration	N
	265	Robociki	sdfgdfgsd	N
	266	p4t3t4	it1	N
	268	product BACKLOG. please also do not modify.	iteration2	N
	177	test project		N

Below the table are links for 'Add Project', 'People', and 'Team Timesheet'. At the bottom, there is a note: 'Any enhancement or bug report should be created on [sf.net](#). Click [here](#) to get your system information.' A 'sourceforge' logo is also present.

Mylyn

Gerenciador de tarefas (Interface focada na tarefa)

Primeiro lançamento: março 2005 (trab. doutoramento)

Versão estável: 3.2.1 - 22 de julho de 2009

Linguagem: Java

Sistema operacional: multiplataforma

Licença: Eclipse Public License

Página: <http://www.eclipse.org/mylyn>

Desenvolvedor(es): Mik Kersten

Interface usuário: Eclipse IDE

Características:

- Reduz sobrecarga de informações
- Facilita trabalho multitarefa
- Aumenta produtividade evitando buscas e navegação
- Integração com repositórios, como Bugzilla, Trac, e JIRA
- Monitora tempo gasto em cada tarefa, guarda histórico para futura referência

Mylyn

Mylyn

The image displays the Mylyn Bugzilla interface and its integration with the Eclipse IDE. On the left, the Bugzilla task details for ID 216 are shown, including its status (ASSIGNED), priority (P2), and various attributes like Product (Tasktop) and Component (Navigator). The main area shows the Eclipse IDE with the Package Explorer on the left, the Bugzilla task view in the center, and the Tasks view on the right. The Bugzilla task view shows a list of related bugs and a 'New Comment' section. The Tasks view shows a list of tasks, including the current task '2nd level sorting in Task List'. The Eclipse IDE also shows the Package Explorer with the project structure and the Console window at the bottom.

216: Creating a linked folder switches off the current context. ✕

Bug 216 Tasktop Bugzilla

Creating a linked folder switches off the current context

Status: ASSIGNED Priority: P2 ID: 216 Opened:

Attributes

Resolution:

Product: Tasktop

Component: Navigator

Priority: P2

Target milestone: 1.2.0

Depends on (Subtasks):

Dev - 2nd level sorting in Task List - Eclipse SDK

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

org.eclipse.mylyn.bugzilla.core [dev] src

org.eclipse.mylyn.internal.bugzilla BugzillaClient BugzillaClient connectInternalStrir

org.eclipse.mylyn.tasks.ui [dev] src

org.eclipse.mylyn.internal.tasks AbstractWorkingSetDialogC AbstractWorkingSetDialog ID_REMOVE

org.eclipse.mylyn.internal.tasks SortByDropDownAction.java SortByDropDownAction.java byPriority

getMenu(Menu)

TaskListTableSorter.java TaskListTableSorter

TaskListView.java TaskListView

makeActions() restoreState() saveState(Memento) setManualFiltersEnabled()

*219540: 2nd level s 182398: change doubl

Bug 219540 Eclipse

28: Frank Becker, 2008-05-06 16:49

29: Robert Elves, 2008-05-08 19:11

New Comment

Related to bug cd

- 162558: [bridge] C/C++ via CDT
- 169342: Need commit rights on Europa bu
- 21473: Need to open an CDR File Can som
- 218699: Requesting write access to cdt.sc f

Actions

Submit Attach Context

Planning Contex Bugzilla

All Markers Console

0 errors, 11 warnings, 0 others (Filter matched 511 of 797 items)

Description

Java Problems (11 items)

The method setupHttpClient(HttpClient, Proxy, Stri Bugzilla

Tasks

Find: Mylyn 2nd level s...

@Inbox - Mylyn [Eclipse]

- 220313: [api] allow to override reposi
- 221954: Improve the color palette cont

All Mine - Mylyn [Eclipse]

- 209538: Content assist slow when back
- 219182: Notification popup should res
- 211168: [context] context not loaded w
- 197051: [discussion] consider includi
- 219482: Need a way to emphasize inco
- 216040: Mylyn NPE in eclipse-log file.

Frank - Mylyn [Eclipse]

- 219540: 2nd level sorting in Task List

Wilkan - Mylyn [Eclipse]

- 195691: allow users to mark up screen

Search Synchroni History

Change Sets for CVS (Workspace)

- [context] context not loaded when task sele

2nd level sorting in Task List

- org.eclipse.mylyn.bugzilla.core [dev]
- src/org.eclipse.mylyn/internal/bu
- BugzillaClient.java

Mylyn

Mylyn

Task List

Find: All design new change notification mechanism

Wednesday - Today

- create screenshots for marketing dept.
- design new change notification mechanism**
- submit timesheet

Thursday

- improve data recovery UI layout
- refactor change notification mechanism

Friday

- modify the domain model to support new event mechanism
- submit EclipseCon expense claim
- update event notification API

Saturday

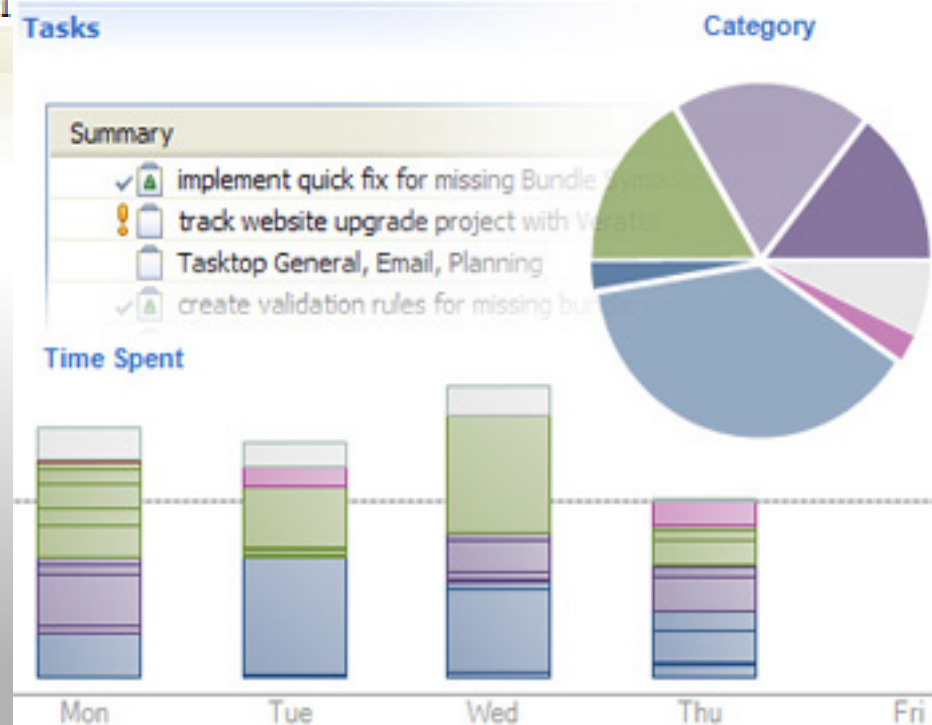
Sunday

This Week

Package Explorer

org.springframework.ide.eclipse.beans.core [trunk/org.springframework.ide]

- src
 - org.springframework.ide.eclipse.beans.core.internal.model.validation
 - AbstractBeanMethodValidationRule.java 2462 09/12/07 7:00
 - AbstractBeanMethodValidationRule 2462 09/12/07 7:00
 - validateMethod(IBean, IType, MethodType, S
 - BeanInitDestroyMethodRule.java 2455 12/11/07 11:01 AM
 - BeanInitDestroyMethodRule 2455 12/11/07 11:01 AM
 - validate(IBean, IBeansValidationContext, IProgressM
- plugin.xml 2743 14/04/08 6:29 PM cdupuis



Trac x Redmine

Ferramenta	Licença	Linguagem	Plan. testes	Outras
Trac	BSD	Python	Sim (plugin)	
Redmine	GPL	Ruby on Rails		Fórum, <i>blog</i> , email, calendário, PDF gera e planilhas

IU: Web

Banco de dados: MySQL, PostgreSQL, SQLite

SCM e revisão: SVN, CVS, Bazaar, Darcs, Mercurial, Git

Wiki: integrado

Fluxos personalizáveis: sim

Mantis x Bugzilla

Ferramenta	Licença	Integração com	Plan. testes	Outras
Mantis	GPL	Sim		Wiki (MediaWiki, DokuWiki, XWiki)
Bugzilla	MPL	Sim	Sim (<i>plug-in</i>)	Agendamento de relatórios

IU: Web, e-mail (Bugzilla: linha de comando)

Banco de dados: MySQL, PostgreSQL, SQLite

SCM: SVN, CVS e outros

Fluxos personalizáveis: sim

Comparativo:

- Trac x Mantis x Bugzilla x Redmine
- XPlanner x XPlanner+