

Redmine

Redmine es una herramienta open source de administración de proyectos y seguimiento de tickets, basada en una plataforma web.

Está escrito usando el framework Ruby on Rails. Puede utilizarse en múltiples plataformas y bases de datos, y soporta 34 idiomas.

Redmine permite a los usuarios administrar múltiples proyectos y subproyectos asociados. Para cada proyecto, cuenta con wikis, foros, seguimiento de tiempo y un sistema flexible de control de acceso basado en roles. Incluye calendario y diagramas de Gantt para la representación visual de los proyectos y sus fechas tope.

Redmine puede integrarse con diversos sistemas de control de versiones, e incluye un buscador de repositorios y un visor de diferencias.

Características principales

- Seguimiento de múltiples proyectos:
 - Permite manejar diversos proyectos en una única instancia de Redmine.
 - Cada usuario puede tener distintos roles para cada proyecto.
 - Cada proyecto puede ser declarado como público (visible para todos) o privado (visible solo para los miembros del proyecto)
- Soporte para múltiples sub-proyectos
- Control de acceso flexible basado en roles
 - Posibilidad de definir fácilmente roles y permisos propios
- Sistema de seguimiento de tickets
 - Definición de estados y tipos de peticiones propias
 - Interfaz web de administración, que permite modificar las transiciones de estados de las peticiones
- Diagramas de Gantt y calendarios
 - Diagramas automáticamente generados, basados en las fechas de inicio y fin de las peticiones.
- Seguimiento de tiempo
 - Permite ingresar tiempo a nivel de proyecto o petición.
 - Reporte simple, que permite visualizar tiempos por usuario, tipo de petición, categoría o actividad.
- Integra novedades, documentos y administración de archivos.
- Notificaciones por e-mail
- Wikis y foros por proyecto
- Explorador de repositorios y visor de diferencias
 - Posibilidad de adjuntar repositorios existentes a cada proyecto.
 - Explorador de repositorios que permite buscar contenido, visualizarlo y buscar conjuntos de cambios.
 - Integración con SVN, CVS, Git, Mercurial, Bazaar y Darcs
 - Visor de diferencias y comentarios
- Campos personalizables para tickets, entradas de tiempo, proyectos y usuarios.
 - Variedad de tipos de datos permitidos: texto, fechas, booleanos, integers, listas desplegables, casillas de verificación.
 - Posibilidad de mostrarlos y usarlos como filtros en las peticiones.
- Auto-registro de usuarios
 - Opcionalmente, es posible permitir que los usuarios se registren de forma online.

- Diferentes métodos de activación de cuentas: automático, manual o a través de URLs autogenerated enviadas vía mail.
- 34 idiomas
- Múltiples Bases de Datos
 - Redmine puede ejecutarse utilizando MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle, DB2, SQLServer.
- Múltiples Sistemas Operativos
 - Redmine funciona en Linux, Windows y Mac OS
- Soporte para plugins y temas
- Provee una REST API

¿Quién usa Redmine?

Algunas compañías o proyectos que utilizan actualmente Redmine son:

- Software Open Source
 - Ruby (lenguaje de programación. Web: <https://www.ruby-lang.org/es/>)
 - TYPO3 (CMS Open Source. Web: <https://typo3.org/>)
 - Lighttpd (Web: <https://www.lighttpd.net/>)
 - Virtuemart (Web: <https://virtuemart.net/>)
 - CMUcam (Web: <http://cmucam.org/>)
- Educación e Investigación
 - Laboratorio de Hidrogeología de la Universidad del estado de Michigan (Web: <http://hydrogeology.glg.msu.edu/>)
 - Laboratoire de recherche informatique LIM (Web: <https://projets-lim.univ-reunion.fr/>)
 - Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE) (Web: <http://www.isae.fr/>)
- Sector Público
 - Iniciativa open source del gobierno de Chile (Web: <http://www.softwarepublico.cl/>)
 - Agencia Japonesa de exploración aeroespacial (Japan Aerospace Exploration Agency - JAXA) (Web: <https://repository.exst.jaxa.jp/dspace/handle/a-is/574705?locale=en>)
 - Proyecto EOLE, Ministerio de Educación de Francia (Web: <https://dev-eole.ac-dijon.fr/>)

Requerimientos de Sistema

- Sistema Operativo
 - Cualquier sistema Unix, Linux, Mac, Mac Server o Windows, siempre y cuando tenga disponible Ruby.
- Intérprete de Ruby
 - Ruby 1.9.3 en adelante
 - Rails 4.2
- Bases de Datos
 - MySQL 5.0 en adelante
 - PostgreSQL 8.2 en adelante
 - SQL Server 2008 (Redmine 2.x) o 2012 (Redmine 3.x) en adelante
 - SQLite 3

Demo Online

En la siguiente página, se encuentra disponible una demostración de Redmine para ser utilizada para probar el sistema y sus funcionalidades. Toda la información que allí se encuentra es temporal y es reiniciada cada cierto tiempo.

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

Fuentes

- <http://demo.redmine.org/>
- <http://rooteando.com/redmine-gestor-de-proyectos/>
- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki>
- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Features>
- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Logo>
- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/RedmineInstall>
- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/WeAreUsingRedmine>
- <http://www.soebes.de/files/RedmineCLT2009.pdf>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Redmine>