

مقایسه چند نرم افزار مدیریت پروژه منبع باز

مدیریت به روش اجایل

سیستم فعال نیستند، به عنوان مثال، قابلیت های کشیدن و انداختن در برخی از جاها غیرفعال است و درکل، این نرم افزار برای پروژه های بزرگ با چندین تیم مناسب نیست و تنها یک محصول در یک زمان می تواند فعال باشد.

Agilo - ۳

آخرین نسخه، ۱/۰/۲ حرفه ای، فناوری ها: پایتون (۲/۶)، MySQL و SQLite (PostgreSQL) هم پشتیبانی می شود.

مفاهیم اصلی این نرم افزار

هر پیاده سازی از Agilo، تنها یک محصول / پروژه و تنها یک گزارش نویسی را پشتیبانی می کند. هر پیاده سازی می تواند چندین شاخص زمانی (Milestone) یا همان عرضه داشته باشد. هر گزارش نویسی شامل پیش نیازها، مطالب کاربران و وظایف است. این سه آیتم، از یک ساختار پیروی می کنند، پیش نیازها می توانند به مطالب ارجاع دهند و مطالب به وظایف. هر چند که پیاده سازی این ساختار کمی دشوار است. کاربران می توانند چندین نقش داشته باشند و همچنین در گروه های مختلف قرار بگیرند. این نرم افزار در ارائه صفحه وظایف، بهترین نرم افزار نسبت به بقیه است.

از آنجایی که این نرم افزار، مدیریت تنها یک پروژه و یک نرم افزار را در آن واحد ارائه می کند، تنها برای تیم های کوچک که روی یک محصول کار می کنند مفید است. البته سازمان ها می توانند با نصب جداگانه این نرم افزار، روی چند محصول نیز کار کنند.

مستندسازی این نرم افزار هم مانند بقیه عالی نیست اما کار راه بینداز است. انجمن ها فعالند و به نظر جای خوبی برای دریافت پشتیبانی به حساب می آیند. نسخه حرفه ای این سیستم هر ماه ۸/۵۰ پوند را به عنوان هزینه پشتیبانی حرفه ای دریافت می کند.

بسیاری از ویژگی های این نرم افزار پنهان و دشوار است و برای امور عادی کلیک های زیادی نیاز است. هر چند که ظاهر وظایف پیش روی آن، بهترین است. همچنین می تواند با کشیدن و انداختن مطالب را امتیازدهی و آن را در ارزیابی هر کار اضافه کند. همچنین گزارش های این سیستم، گزارش های خوبی است. اما هنگام ایجاد یک وظیفه، نمی توان آن را به مطلب خاصی اضافه کرد و تنها در چهارچوب اضطرار قرار می گیرد.

نتیجه گیری

در مجموع، اجایل فنت و ایس سکران نسبت به اجایلو امتیاز بهتری می گیرند؛ اما هر سازمان و شرکت باید حتما پیش نیازهای خود را در نظر داشته باشد تا بهترین راه حل را از میان نرم افزارهای منبع باز پیدا کند.

می شود که هر مطلب شامل وظایف و آزمایش های صحت می شوند.

درست بر خلاف اجایل فنت، ایس سکران یک ظاهر امور انجام نشده دارد که در آن، وظایف را می توان با کمک کشیدن و انداختن، اولویت بندی کرد. بسیاری از گزینه ها را می توان با کلیک راست کردن انجام داد. این نرم افزار تنها یک عرضه و یک اضطرار را (در یک

این نرم افزار منحنی یادگیری درازی دارد و کمبود ویژگی های Drag & Drop در آن احساس می شود. اما در بخش ویژگی ها، از توانایی فنی زیادی برخوردار است و می تواند تا سازمان های بزرگ را پشتیبانی کند، بعد از یادگیری، استفاده از آن آسان می شود. اما، مطالب موجود آن را فقط با تعداد ساعت می توان تخمین زد و امکان بررسی دقیقه ای وجود ندارد.

محمدرضا قربانی

نرم افزارهای مدیریت پروژه تقریباً در همه مدل، چه داخلی و چه خارجی وجود دارند. اگر نرم افزارهای تجاری را از دل آنها بیرون بکشیم، و همچنین روی یکی از متدهای جدید توسعه نرم افزار، به نام اجایل (Agile) تمرکز کنیم در این صورت تعداد اندکی نرم افزار منبع باز مدیریت پروژه باقی می ماند که با هم آنها را بررسی خواهیم کرد.

با مدت توسعه و مدیریت پروژه به روش اجایل، تعاملات در سیستم بیش از پیش می شود و مدیر پروژه را به فردی مشوق و نیرومند بدل می کند، ضمن آنکه پیشرفت کار به صورت افزایشی ادامه می یابد.

بازار نرم افزارهای مدیریت پروژه اجایل هم اکنون ثابت و بالغ شده است و ابزارهای منبع باز، برای شرکت هایی که می خواهند گام آغازین خود را (و چه بسا تا زمان نامعلوم) در مدیریت پروژه بپیمایند، بهترین گزینه است.

Agilefant - ۱

آخرین نسخه: ۱/۶، فناوری های استفاده شده: تامکت ۵/۵، مای سه کوئل، جاوا ۱/۶

در این نرم افزار، هر پروژه اصلی می تواند یک یا چند محصول داشته باشد. هر محصول برای خود پروژه هایی دارد که در موقعیت های مناسب عرضه می شوند. هر پروژه یک یا چند تکرار (Iteration) دارد. هر محصول، پروژه و یا تکرارها، برای خود یک گزارش نویسی دارند که شامل مطالب مختلف می شود. مطالب می توانند به گزارش نویسی بخش های مختلف منتقل شوند. هر مطلب می تواند صفر یا بیشتر وظیفه به دنبال خود داشته باشد. همچنین پروژه ها در ظاهر اصلی، به ترتیب اولویت لیست خواهند شد.

این نرم افزار چندین تکرار را به طور موازی راه اندازی می کند و سازمان های بزرگ تر می توانند از این نرم افزار استفاده بهتری ببرند.

اجایل فنت چندین کاربر و چندین گروه را پشتیبانی می کند، اما متأسفانه چندین نقش کاربری را پشتیبانی نمی کند، یک کاربر همواره یک کاربر است و دسترسی خاصی را نمی توان به آن افزود یا از آن کم کرد.

مستندسازی این پروژه خوب است، اما عالی نیست و طوری نوشته شده است که انگار بخش های عظیمی از آن اضافه است. هر چند که راهنمای نصب آن کامل است و انجمن ها و پشتیبانی ایمیلی آن، خوب به نظر می رسد.



عکس: esdirect.co.uk

محصول) در آن واحد فعال نگاه می دارد و برای سازمان های بزرگ تر که نیاز به پیاده سازی های موازی دارند، مناسب نیست.

کاربران ایس سکران می توانند نقش های مختلفی داشته باشند، اما نمی توانند در گروه های مختلف قرار بگیرند. به جز چارت برن داون (BurnDown)، هیچ نوع گزارش، یا شیوه گزارش گیری از این سیستم وجود ندارد.

مستندسازی این پروژه بد نیست، متأسفانه راهنمای نصب تنها به زبان فرانسوی نوشته شده است، اما پشتیبانی ایمیلی و انجمنی آن تقریباً این ها را جبران می کند و تیم توسعه این نرم افزار، تیم فعالی است.

نقشه راه، نقشه عرضه و نقشه اضطرار چندین سطح از برنامه ریزی کاری را واضح می کند. آزمون های پذیرفته شدن می توانند برای هر مطلب ذخیره شود و می توان با کمک کشیدن و انداختن امتیاز هر یک از مطالب را افزایش داد. اما طراحی آن طوری است که امکان رای دادن به گزارش نویسی های طولانی غیرممکن است. برخی از ویژگی ها در همه جای

همچنین میان کاربران تفاوت دسترسی وجود ندارد. اما در مجموع می توان این نرم افزار را با مجموعه ای از ویژگی ها و اندکی عوارض در نظر گرفت که برای پروژه های بزرگ مناسب است.

IceScrum - ۲

آخرین نگارش: 2#13، فناوری ها: جاوا ۱/۵ با موتور سرولت (تامکت). اتصال به HSQLDB که می تواند به دیگر دیتابیس ها همچون MySQL متصل شود.

مفاهیم پیاده سازی شده

محصولات (که در برخی جاها پروژه هم صدا زده می شوند) بالاترین سطح ساختاری را دارند. هر پیاده سازی هم می تواند شامل چند محصول باشد. هر محصول برای خود یک نقشه راه و یک گزارش نویسی دارد. گزارش نویسی شامل ویژگی های نرم افزار، گزارش نویسی کاربران، کاستی ها و مطالب فنی باشد. نقشه راه شامل چند عرضه (Release) می شود که هر کدام از این ها، یک نقشه عرضه (Release Plan) دارند. هر نقشه عرضه شامل چند زمان اضطرار می شود که باز هر زمان اضطرار شامل مطلب خاص خود

اخبار لینوکسی

تبلت با باتری قلمی

شرکت نور تک (NorhTec) کامپیوتر تبلتی را با قیمت تنها ۳۰۰ دلار عرضه کرده است که لینوکس اوپن تو را روی سیستمی ۱ گیگاهرتزی عرضه می کند. این سیستم که گکو اینفو پد (Gecko Info Pad) نام دارد، با صفحه نمایش ۸/۹ اینچی و ۸ گیگابایت حافظه وضعیت جامد (Solid State) عرضه

می شود و نیاز به منبع برق خارجی ندارد و با باتری قلمی کار می کند. این تبلت که به عنوان ارزان ترین تبلت تاریخ نام گرفته است، در دره نرخی نت بوک ها قرار می گیرد و با هشت باتری قلمی AA می تواند تا ۳ ساعت روشن بماند.

صفحه نمایش این سیستم از رزولوشن ۱۰۲۴ در ۷۶۸ پیکسل پشتیبانی می کند و می تواند ۵۱۲ مگابایت یا ۱ گیگابایت رم داشته باشد.



عکس: linuxfordevices.com