



N O O B E N T I T Y

گزارش کار



W E X A O N E @ G M A I L . C O M



دانشگاه صنعتی همدان



فهرست

1	فهرست
2	معرفی Jira
2	دلایل استفاده از جیرا برای مدیریت پروژه:
3	معرفی Rational rose
4	معرفی Edraw Max
4	دلایل استفاده از نرم افزار Edraw Max:

معرفی Jira

جیرا (JIRA) یک نرم‌افزار کنترل پروژه است که در ابتدا کارش را در سال ۲۰۰۲ به عنوان یک پلتفرم ردیابی مشکل در فضای توسعه نرم‌افزار شروع کرد. در حال حاضر جیرا سه پکیج مختلف را برای کاربران معرفی می‌کند:

- Jira core یا هسته اصلی جیرا: این پکیج پلتفرم پایه کنترل پروژه جیرا است.
- Jira Software یا نرم‌افزار جیرا: این پکیج شامل تمامی ویژگی‌های هسته اصلی جیرا می‌شود. این پکیج همچنین کاربردهایی مربوط به چابکی را نیز شامل می‌شود.
- Jira Service Desk یا میز سرویس جیرا: این پکیج مخصوص متخصصان حوزه فناوری اطلاعات یا سایر گونه‌های میز خدمات است. پکیج سرویس دسک به مدیریت پروژه ارتباطی ندارد.

از زمان شروع به کار جیرا تا کنون این نرم‌افزار توسعه یافته است تا انواع گونه‌های مدیریت پروژه را دربرگیرد. پلتفرم جیرا تمامی امکانات مورد نیاز برای مهارت‌های مختلف مدیریت پروژه را دارا است، برای مثال توسعه نرم‌افزار، مدیریت پروژه چابک، ردیابی خرابی، مدیریت اسکرام، مدیریت محتوا، بازاریابی، مدیریت سرویس‌های حرفه‌ای و تعدادی دیگر از امکانات مورد نیاز.

نرم‌افزار جیرا جز دسته محصولات است که به تیم‌ها در مدیریت کردن هر نوع کاری کمک می‌کند. در ابتدا جیرا برای ردیابی مشکلات و باگ‌ها طراحی شده بود اما امروزه به ابزار قدرتمند مدیریتی توسعه نرم‌افزار چابک تبدیل شده است.

دلایل استفاده از جیرا برای مدیریت پروژه:

جیرا طراحی بسیار ماهرانه ای دارد و بطوریکه راههای متعددی برای گردش و تکمیل کار در جیرا وجود دارد. پیکره بندی نرم افزار به راحتی قابل تغییر است و هر کس میتواند مطابق سلیقه خود چیدمان آن را تغییر دهد. گزارش گیری و فیلترینگ درخواستها بسیار ساده است و میتوان موضوع مورد نظر را در کمترین زمان پیدا کرد. جیرا، روش آسانی برای دنبال کردن تاریخچه نظرات و گردش کارها دارد. قابلیت لینک کردن مسائل و اسناد از جمله امکانات بی نظیر جیرا است.

جیرا یک ابزار بسیار قدرتمند برای مدیریت پروژه های چابک است که به طور همزمان میتواند بر روی چندین پروژه اجرا شده و به مدیریت آنها کمک کند. با استفاده از این نرم افزار می توان بهره وری تیم را به حداکثر رساند و مسائل و اشکالات پروژه را ردیابی نمود. علاوه بر اینها، جیرا امکان جمع آوری بازخورد از کاربران غیر فنی را نیز دارد. این نرم افزار از بردهای اسکرام و کانبان نیز پشتیبانی میکند.

جیرا یک سرویس ابری (کلاود) است، لذا در هر نقطه از جهان با اتصال به اینترنت می توان به جیرا دسترسی پیدا کرد. نسخه موبایل آن نیز که اخیرا منتشر شده است، دسترسی به آن را ساده تر میکند. بطور خلاصه امکانات جیرا عبارتند از: تعریف و تخصیص کار به اعضای تیم، امکان برگزاری نظرسنجی و طوفان فکری، امکان ضمیمه کردن اسناد یا دانلود کردن اسناد، گزارش گیری از پیشرفت کارها.

معرفی Rational rose

نرم افزار Rational Rose محصول شرکت IBM می باشد. این نرم افزار به منظور طراحی و مدل سازی مهندسی نرم افزار با استفاده از زبان مدل سازی UML مورد استفاده قرار می گیرد. از

نرم افزار Rational Rose می‌توانید برای طراحی و پیاده‌سازی دیاگرام‌های Class، دیاگرام‌های توالی، دیاگرام use case و ... استفاده کنید و نهایتاً بتوانید شبه کد تولید نمایید تا با بهره‌گیری از RAD زمان و همچنین هزینه توسعه نرم افزار را کاهش دهید. نرم افزار Rational Rose قابلیت پشتیبانی از همه دیاگرام‌های UML از قبیل Sequence، Class، Collaboration، Component، Statechart، Use Case و Physical Data Table Physical Storage را داراست.

نرم افزار Rational Rose نرم افزاری تخصصی و قدرتمند برای مدل‌سازی نرم افزارها با استفاده از شی گرای می‌باشد. در این نرم افزار، مدل‌سازی به وسیله UML که معروف‌ترین زبان مدل‌سازی می‌باشد انجام می‌گیرد. این نرم افزار قابلیت ایجاد و ساخت و ساز اجزاء و مدل‌سازی بصری در سطح حرفه‌ای را داراست. با بهره‌مندی از نرم افزار Rational Rose به محض این‌که نمودار را ایجاد نمودید می‌توانید آن را ثبت کرده و سپس به یکی از زبان‌های Java، Visual Basic، Oracle، C++ و Corba تولید کد کنید.

از مهم ترین ویژگی‌های این ابزار قدرتمند:

- قابلیت پشتیبانی از فناوری RUP.
- مدل‌سازی بر اساس زبان UML.
- ایجاد DTD (Document Type Definition) با فرمت XML.
- مدل‌سازی و آنالیز محصولاتی که توسط CORBA، C++، ANSI، C++، Java، Visual Basic و Visual C++ ساخته شده‌اند.

معرفی Edraw Max

نرم افزار Edraw Max ابزاری قدرتمند جهت رسم و طراحی جداول و نمودارهای مختلف با اشکال گوناگون با توجه به نیاز خود می باشد. توسط این نرم افزار نموداری از نوع طراحی شبکه های Lan را رسم کنید. در این نرم افزار به راحتی می توان نمودارها و جداول را تنها با چند کلیک ایجاد نمود. همچنین در این نرم افزار می توان از عکس ها و اشکال مرتبط با موضوعات مختلف استفاده نمود. نرم افزار گرافیکی کاملاً بر اساس بردار است. با استفاده از این نرم افزار به راحتی می توان نمودار گردش کار، نمودار سازمانی، فرایند تجاری، نمودار، جریان کار، ساختار برنامه، نمودار شبکه، دیاگرام پایگاه داده و نمودارهای بسیاری را ایجاد کرد. همچنین توسط کتابخانه نمودارهای طراحی شده از قبل و بیش از 2000 علامت برداری، طراحی و ترسیم نقشه را آسان نموده است. Edraw Max شامل کلیه کتابخانه ها و مثال های محصول EDRAW می باشد. این نرم افزار محصولی از شرکت EDRAWSoft می باشد.

دلایل استفاده از نرم افزار Edraw Max:

- قابلیت ایجاد فلوجارت، نمودار سازمانی، دیاگرام شبکه و ...
- قابلیت متمایز کردن رنگ ها، فونتها، اشکال، سبک ها، تصاویر، متن و نمادهای موجود بر روی هر شی از نمودار
- پشتیبانی از جدول
- امکان اضافه کردن لینک
- قابلیت بازیابی رنگ تصاویر، روشنایی

- پشتیبانی از PNG شفاف
- قابلیت یکپارچگی با برنامه های کاربردی آفیس
- قابلیت تبدیل اطلاعات پیچیده به رنج وسیعی از نمودارها
- شامل تصاویر با کیفیت عالی، نمونه ها و قالب های فراوان
- توانایی ایجاد دیاگرام های با نمای بسیار حرفه ای را با استفاده از تم ها، افکت ها و سبک های موجود

گزارش آموزش گیت

برای آشنایی با گیت و نحوه کارکردن با گیت علاوه بر ارائه آقای رسولی و محتوای آموزشی فرادرس، برای یادگیری از تعامل با یکی از گروه ها استفاده کرده ایم که بازدهی نسبتا مناسبی داشته.

در این گام بچه های تیم تا حد خوبی با گین آشنا شده اند و یادگیری جزئی تر را به گام بعدی موکول کردیم.

گزارش آموزش جیرا

با توجه به دلایلی که در بخش معرفی گفته شد و همچنین پیشنهادات استادیار تصمیم گرفتیم که برای مدیریت پروژه از جیرا استفاده کنیم. (لازم به ذکر است که یکم و قتمونم محدود بود). در این بخش نیز به دلیل کمبود وقت مجبور شدیم آموزش و آشنایی اعضا را به گام بعد موکول کنیم.

