



گلستان

سیستم جامع دانشگاهی

گروه ENIGMA

زینب عابدینی
فاطمه خانجانی
فاطمه عسکری
ترانه لطف آذر
نیلوفر خامسی

استاد:

دکتر حسن بشیری

دستیار آموزشی:

امیرحسین باباییان

پاییز 1400

مقایسه نرم افزار های مدیریت پروژه

جیرا

جیرا نرم افزاری است که در ابتدا برای ردیابی اشکالات تیم های برنامه نویسی طراحی شد با گذشت زمان جیرا ویژگی های خود را به طور قابل ملاحظه ای توسعه داد و توانست به یک ابزار کارآمد در زمینه های کنترل پروژه ، توسعه نرم افزاری و چندین کاربرد دیگر مبدل شود.

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.

Jira core یا هسته اصلی جیرا: این پکیج پلتفرم پایه کنترل پروژه جیرا است.

Jira Software یا نرم افزار جیرا: این پکیج شامل تمامی ویژگی های هسته اصلی جیرا می شود. این پکیج همچنین کاربردهایی مربوط به چابکی را نیز شامل می شود.

Jira Service Desk یا میز سرویس جیرا: این پکیج مخصوص متخصصان حوزه فناوری اطلاعات یا سایر گونه های میز خدمات است. پکیج سرویس دسک به مدیریت پروژه ارتباطی ندارد.

با یک نگاه سلسله مراتبی می توانیم جیرا را متشکل از 3 بخش فیلد ، issue و پروژه بدانیم.

پروژه : پروژه ها در جیرا قابلیت دسته بندی دارند و می توانند شامل هر چیزی مثل : یک بخش یا یک تیم از شرکت ، پروژه های توسعه نرم افزاری ، محصولات یا سیستم ها و .. باشند.

Issue: نشان دهنده کاری است که باید انجام شوند و از دیدگاه کاربری issue یک واحد اصلی کار برای جیرا است.

فیلد : فیلد ها پایه ای ترین واحد های داده در جیرا هستند. آنها داده ها را برای issue ها ذخیره می کنند.

مزایا:

- سرعت و سهولت در ارسال و دریافت داده ها و دسترسی
- قابلیت مدیریت چندین پروژه بطور همزمان

- ایجاد محیطی امن برای مشارکت
- نمایش اعلان در زمان ایجاد وظایف یا گفتگو
- ثبت تاریخچه فعالیت و صورت جلسات
- امکان تجزیه و تحلیل داده ها به مدیران
- امکان ضمیمه کردن اسناد یا دانلود کردن اسناد
- گزارشگیری از پیشرفت کارها
- ایجاد دسته بندی دلخواه
- به روز رسانی اطلاعات پروژه به صورت لحظه ای
- امکان مشاهده فعالیت اعضای تیم توسط هر عضو
- رایگان بودن امکانات اولیه
- تعریف و تخصیص کار به اعضای تیم
- امکان برگزاری نظرسنجی و طوفان فکری

معایب :

- عدم پشتیبانی از تقویم شمسی
- نیاز به خرید اشتراک برای پروژه های بزرگ
- نیاز به نصب روی سرور برای پروژه های بزرگ

Rock

یک برنامه جامع و بسیار کاربردی و جدید از نوع scrum است . که دارای ویژگی هایی از قبیل چت با اعضای تیم و اضافه کردن task و اضافه کردن فایل های google drive و نوشتن note را دارا می باشد که در این قسمت به توضیحات در مورد معایب و مزایای این برنامه می پردازیم.

Task

مزایا :

- اضافه کردن task به صورت گروهی یا انفرادی
- داشتن قابلیت اضافه کردن چک لیست به هر task
- ایجاد ددلاین برای هر task
- نوشتن توضیحات

معایب :

- نداشتن اضافه کردن فایل تصویر
- نداشتن تاریخ شروع task
- اجازه اضافه کردن خود فرد به عنوان انجام دهنده task

Note

مزایا :

- دارای قابلیت سیستم کامنت گذاری توسط اعضای تیم می باشد
- دارای حالت بولد و ایتالیک می باشد
- میتوان متن را چپ چین یا راست چین نوشت

معایب :

- انتخاب فونت ندارد
- انتخاب رنگ برای متن هم امکان پذیر نیست

File

مزایا :

- امکان لینک کردن فایل های گوگل درایو موجود می باشد
- اضافه کردن فایل در گوگا درایو

معایب :

- امکان آپلود کردن مستقیم فایل وجود ندارد

Chat

- امکان چت گروهی و فردی وجود دارد
- امکان mention کردن افراد ، نوت ها و task ها در چت وجود دارد
- امکان reply کردن پیام ها نیز وجود دارد
- دارای قابلیت چت تصویری می باشد

از مزایای کلی این برنامه میتوان به رایگان بودن برنامه در نسخه محدود در استفاده از امکانات اشاره کرد.

دارای ظاهری ساده و کاربر پسند و قابل فهم می باشد.

قابلیت اتصال به برنامه های Figma, Dropbox, One Drive, Zoom, Jitsi می باشد.

از معایب کلی این برنامه می توان به نداشتن نمودار و برنامه ریزی نداشتن برای کارهای خود فرد می توان اشاره کرد .

NIFTY

این برنامه یک برنامه کاربردی برای مدیریت کارها است که میتوان همه ی اسناد و کارهای مرتبط به مدیریت کارها را در یک برنامه با هم داشت.

این نرم افزار به ما این امکان را می دهد که کارها را از طریق Kanban یا از طریق لیست ، مدیریت کنید. این برنامه دارای یک تقویم داخلی است که میتوانید آن را با Google ادغام کنید هم میتوانید فایل ها و اسناد را به اشتراک بگذارید. شما میتوانید Nifty را با GitHub ادغام کنید.

این برنامه را هم دارای نسخه رایگان است هم نسخه ی پولی ، که نسخه های پولی به طبع امکانات بیشتری نسبت به نسخه رایگان دارد.

نسخه های مختلف این برنامه

رایگان	ابتدایی	پیشرفته	تجاری	سازمانی
\$0	\$39 10 کاربر	\$79 25 کاربر	\$124 50 کاربر	\$399 250 کاربر

<p>100 مگابایت فضای ذخیره سازی وظایف نامحدود کاربران نامحدود 2 پروژه فعال</p>	<p>100 گیگابایت فضای ذخیره سازی 40 پروژه فعال مهمان و مشتریان نامحدود ردیابی و گزارش زمان فیلدهای سفارشی</p>	<p>500 گیگابایت فضا پروژه های نامحدود تمام امکانات موجود در بخش ابتدایی به علاوه: مروری بر پروژه های مختلف پشتیبانی اولویت دار</p>	<p>1 ترابایت فضای ذخیره سازی پروژه های نامحدود تمام امکانات موجود در بخش پیشرفته به علاوه: حجم کار مایکروسافت SSO نقش ها و مجوزهای سفارشی</p>	<p>حضور و آموزش شخصی SAML سفارشی ذخیره سازی سفارشی</p>
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

مزایا

- دارای برنامه مناسب برای گوشی و تبلت
- قابلیت ادغام با Google Docs
- رابط کاربری ساده و راحت به همین دلیل نیاز به آموزش خاصی ندارد.
- آپدیت های مرتبط و سریع برای از بین بردن باگ های موجود

معایب

- سرعت آپلود صفحات کند است
- دارای باگ های جزئی است (در برنامه موبایل این باگ ها بیشتر است)
- ادغام بومی کمتری نسبت به سایر برنامه ها دارد

MONDAY

یک ابزار مدیریت پروژه برای تیم ها و فریلنسرها است که امکان مدیریت پروژه را تنها از طریق یک داشبورد فراهم می کند.

مزایا:

- Monday در بروزرسانی مشتریان یکی از سخت ترین کارهایی است که بیشتر تیم ها یا فریلنسرها باید به آن رسیدگی کنند را آسان کرده است .
- ارتباط تیمی را آسان کرده است.
- اپلیکیشن های third party که شامل (trellor , zapier , google calendar , ...) google drive را ادغام می کند.

- این کار باعث می شود که board های خود را شارژ کند و مدیریت پروژه را به سطح بالاتری برساند.
- با Monday می توان ساعات کاری تیم را برنامه ریزی کرد.

معایب:

تنها عیب آن این است که دارای یک نسخه آزمایشی 14 روزه است و پس از آن باید هزینه پرداخت شود. تا بتوان از آن استفاده کرد. و پر هزینه بودن آن با توجه به قیمت ارز بسیار پر هزینه می شود.

تصمیم نهایی

در نهایت با توجه به نیاز تیم در طول پروژه و مقایسه ویژگی های نسخه رایگان تمامی نرم افزار های گفته شده، ما **جیرا** را به عنوان نرم افزار مورد نیاز و برتر انتخاب کردیم. زیرا با نسخه رایگان **جیرا** از سرعت و سهولت استفاده، امکان گزارش گیری، برگزاری نظرسنجی، تعریف و تخصیص کار به اعضای تیم، ایجاد محیطی امن و امکانات دیگری که گفته شده در دسترس قرار میگیرد.