1. خلاصه پروپوزال
   1. مروری بر برنامه (کار) شرکت
   2. نحوه ارتباط با شرکت و گزارشگیری مثلا
      1. اعلام تغیرات در نرم افزار فقط از طریق email مدیر فنی شرکت طرف قرار داد
      2. اعلام گزارش پیشرفت هر یک ماه
      3. گزارش هفتگی از مشکلات و راه حل های آنها
   3. پس زمینه ای از کارهای شرکت
2. توضیح ویژگی های اصلی (به صورت کامل ، جزئی و دقیق)

همانطور که احتمالا دوستان هم گفتم، پروژه پیش رو خیلی خفن خواهد بود.

....(قسمت خودم)

هدف از نرم افزار نوشتن برنامه ای بمنظور کنترل یکپارچه تمام repo هایی است که یک برنامه نویس بصورت معمول ممکن است استفاده کند.

اصلی ترین ویژگی این نرم افزار عدم محدودیت در استفاده از repo های مختلف میباشد. برای دستیابی به این مهم، نرم افزار ما بنوعی پلاگین پذیر بوده و repo های مختلف بصورت یک پلاگین به نرم افزار معرفی شده و اجازه کار با تمام repo ها را به کاربر میدهد.

یکی دیگر از ویژگی های این نرم افزار امکان گزارش گیری از نحوه پیشرفت پروژه و سهم هر برنامه نویس در پیشرفت پروژه میباشد که در قالب دیاگرام و نمودار های رنگی ارایه میشود. همچنین یکپارچه بودن تمام پروژه ها، این امکان را میدهد که برنامه نویس، خود، مقایسه ای فردی بین نحوه پیشرفت و کار بر روی پروژه های خود داشته باشد.

* 1. موارد فنی : زبان مورد استفاده ، نوع دیتابیس ، پرتوکل شبکه ، استاندارد های مورد استفاده و ...

سمت کلاینت بوده کاملا. زبان مورد استفاده، زبان بسیار نوظهور و پیشرفته روبی میباشد که .... (اینجا 3 صفحه درباره روبی از ویکی بیار :) ) ).

دیتابیس خاصی نیاز نمی باشد و تنها برای نگهداری اطلاعات کاربر از sqlLite استفاده خواهد شد. پروتوکل ارتباطی با repo های مختلف، بسته به محدودیت های repo خواهد بود، ولیکن بطور معمول https یا fttp می باشد.

ما افتخار میکنیم که از استاندارد خاصی استفاده نخواهیم کرد. ( این خط پاک شه کلا : ) )

* 1. زمان بندی:

بعلت محدود نبودن پروژه به یک یا چند repo خاص، بحث تحلیل، یکی از مهمترین و زمان بر ترین بخش های پروژه خواهد بود. از طرف دیگر، استفاده از زبان برنامه نویسی روبی باعث چشمگیر زمان پروژه در بحث کد و تست شده است.

نصب منظورت چیه ؟ من یه چرتی میگم حالا :-"

یکی از ویژگی های مهم برنامه های موفق، امکان نصب ساده و سریع میباشد که این مهم از ویژگی های برنامه ما خواهد بود.

محدود نبودن نرم افزار و درنتیچه، پلاگین بیس بودن آن باعث وجود سختی های در بخش آموزش ایجاد میکند، که سعی میشود با تهیه یک آموزش کوتاه در خود برنامه، این قسمت در زمان بسیار کوتاهی انجام شود.

یکی از ویژگی های این برنامه، از بین بردن نیاز کابر برای یادگیری نحوه کار با repo های مختلف است که این خود محرکی برای ترجیح کاربر برای یادگیری نحوه کار با نرم افزار ما، نسبت به یادگیری repo های مختلف است.

* + 1. زمان کلی پروژه به صورت ریز شده (100 واحد)
       1. این قدر تحلیل

35 واحد

* + - 1. این قدر کد

20 واحد

* + - 1. این قدر تست

20 واحد

* + - 1. این قدر نصب

15 واحد

* + - 1. این قدر آموزش

15 واحد

* + 1. تعداد فاز ها و زمان هر فاز مثلا تحلیل در دو دوره 1 ماهه می باشد

همون عددهای بالا رو معادل سازی کن به فاز ( هر 10 تا یه فاز.. تو 10 فاز )

* 1. ابزار های مورد استفاده

کامپایلر روبی . همین !

* 1. محدودیت ها : مثل استفاده از یک os خاص یا پشتیبانی از کدام browser ها

در رابطه با محدودیت، شاید برنامه ما یکی از بی نظیر ترین برنامه ها در نوع خود باشد. چه در حوضه مفهومی که ما محدود به repo ی خاصی نیستیم و در چه در حوزه اجرایی، که استفاده از زبان پیشرفته و تازه به عرصه رسیده و از همه مهمتر cross-platform روبی، هرگونه محدودیتی برای os یا ... را از بین برده است.

* 1. پیش فرض ها : مثل استفاده از یک سرور با مشخصات خاص و یک پهنای باند خاص

پیشفرض ... نداریم .

* 1. نحوه تست و انواع تست های نرم افزار
  2. متدولوژی مورد استفاده
  3. نحوه نصب نرم افزار
  4. هزینه
  5. تیم پروژه
     1. افراد
     2. مسئولیت ها
        1. مدیر کلی
        2. مدیر فنی
        3. میدر اجرای
        4. تحلیل گر
        5. برنامه نویس
           1. نرم افزار
           2. دیتابیس
           3. شبکه
           4. ...
        6. تست کننده
        7. ...
  6. پشتیبانی
     1. زمان مثلا برای سه سال
     2. نحوه برطرف کردن باگ ها ولی اضافه کردن کارایی را انجام نمی دهیم
  7. آموزش نرم افزار : به چند نفر در چند جلسه چند ساعته

1. کلید واژه
2. منابع