

<https://github.com/amirholakoo/ISMv900>

درود

شروع و مقدمات و فاز بندی و زمان بندی روی گیت هاب همه بصورت پول ریکوئست Pull request انجام خواهد شد و نرم افزار بصورت مداوم دیپلوی Continuous Deployment انجام خواهد شد و مطابق این فایل که به توافق هر دو رسیده و نسخه نهایی در ۱ اسفند ۱۴۰۲ تنظیم گردید. من بعنوان مسئول تست و برای تسریع در کار شما امدگی همکاری دارم.

طبق فایل تایم لاین و تست پلان برنامه ریزی و اجرا خواهیم کرد. برای جلوگیری از اشتباه گیت هاب را مرجع قرار بدیم که تغییرات به روز باشند و فایل برای هم نفرستیم.

<https://github.com/amirholakoo/ISMv900/blob/main/Timeline.md>

https://github.com/amirholakoo/ISMv900/blob/main/Test_Plan_v1.md

فایل README.md نیز بهترین جا برای دستورالعملهای شماست که به آن رجوع میکنیم همیشه.

به طور کلی بک اند با Python و جنگو Django و دیتابیس با PostgreSQL و فرانت اند با JavaScript و Vue.JS انجام خواهد شد به زبان فارسی. تم و یو ای نیز ساده ولی با کارایی بالا و کامپتیل با ۴ سائز اسکرین.

مهم:

- جلسات روزانه تلفنی برای بررسی پیشرفت، بحث در مورد چالش ها و تنظیم مجدد برنامه ها به صورت لازم میباشد.
- در ابتدا بجز روزهای یکشنبه و چهارشنبه همه روزه حدودا ساعت ۱۸ به بعد هر دو امدگی داریم میتینگ داریم.
- به پیشنهاد خود سایت همه تغییرات می بایست داخل میز کار در سایت کارلنسر هر بار مکتوب و مستند بگردد مخصوصا چون گیت هاب استفاده میشه.

فاز بندی و زمان بندی و پرداختها:

فاز 1: راه اندازی پروژه و تجزیه و تحلیل نیازمندی ها

- مدت زمان: ۲ روز
- فعالیت های کلیدی: جلسه اولیه برای بحث در مورد دامنه پروژه، اهداف و نیازمندی ها. راه اندازی مخزن پروژه در GitHub.
- تجزیه و تحلیل دقیق نیازمندی ها و مستندسازی.
- تحویلی ها: سند برنامه پروژه. سند مشخصات نیازمندی ها.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارنسر.
- تست: بررسی اسناد برای کامل و دقیق بودن.
- پرداخت: 10% از کل هزینه پروژه.

فاز 2: طراحی سیستم و راه اندازی پایگاه داده

- مدت زمان: ۴ روز
- فعالیت های کلیدی: طراحی معماری سیستم، طراحی و راه اندازی پایگاه داده PostgreSQL. ایجاد اولیه وایرفریم ها برای فرانت اند.
- تحویلی ها: سند معماری سیستم. ایجاد محیط تست و قرار دادن فایل ها و مدل ها و غیره. اسکیمای پایگاه داده و فایل های مهاجرت اولیه. وایرفریم های صفحات کلیدی UI.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارنسر.
- تست: اعتبارسنجی اسکیمای پایگاه داده؛ بررسی وایرفریم ها.
- پرداخت: 15% از کل هزینه پروژه.

فاز 3: توسعه بک اند (Python w/ Django)

- مدت زمان: ۱۰ روز
- فعالیت های کلیدی: توسعه مدل ها، نماها و URL های Django برای قابلیت های اصلی. پیاده سازی احراز هویت و مجوز.
- تحویلی ها: کد/فایل بک اند که آماده تست هستند بصورت روزانه یا پس از اتمام هر فایل می بایست منتقل بشوند به GitHub. مستندسازی نقاط پایانی API.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارنسر.
- تست: تست واحد مدل ها و نماها. تست ادغام نقاط پایانی API. تست دستی از طریق مدیریت Django.
- پرداخت: 30% از کل هزینه پروژه.

فاز 4: توسعه فرانت اند (JavaScript w/ Vue.js)

- مدت زمان: ۱۰ روز
- فعالیت های کلیدی: توسعه کامپوننت های Vue.JS برای فرانت اند، تعامل با API بک اند.
- تحویلی ها: کد/فایل بک اند که آماده تست هستند بصورت روزانه یا پس از اتمام هر فایل می بایست منتقل بشوند به GitHub. سند پیاده سازی رابط کاربری.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارلنسر.
- تست: تست کامپوننت با استفاده از Jest یا ابزار مشابه. تست UI در دستگاه های دستگاه های مختلف و مرورگرها. تست UI.
- پرداخت: 30 % از کل هزینه پروژه.

فاز 5: ادغام و تست

- مدت زمان: ۳ روز
- فعالیت های کلیدی: ادغام کامپوننت های فرانت اند و بک اند. تست جامع شامل تست های عملکردی، کاربرپذیری و عملکرد.
- تحویلی ها: سیستم ادغام شده مستقر در محیط استیجینگ. گزارش تست.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارلنسر.
- تست: تست انتها به انتها. تست عملکرد برای اطمینان از قابلیت اطمینان.
- پرداخت: 5 % از کل هزینه پروژه.

فاز 6: استقرار نهایی

- مدت زمان: ۱ روز
- فعالیت های کلیدی: استقرار سیستم در محیط تولید. آموزش درباره استفاده و نگهداری سیستم.
- تحویلی ها: سیستم زنده قابل دسترسی برای استفاده. مواد و مستندات آموزشی.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل های جدید در برنچ گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارلنسر.
- تست: تست محیط زنده برای اطمینان از ثبات و عملکرد سیستم.
- پرداخت: 10 % از کل هزینه پروژه.

قدیمی:

من علاوه بر اصطلاحاً کارفرما پروژه با توجه به تجربه‌ام به عنوان Senior QA Test Engineer با پنج سال سابقه در آخرین کارم در شرکت N2H2 در شهر سیاتل امریکا، مایلم در فرآیند پروژه به صورت فعال مشارکت کنم و بعد از هر تغییرات آماده تست خواهم بود. برای اطمینان از کیفیت بالا و پیشرفت مطمئن پروژه، پس از هر بار کامیت یا ایجاد فایل جدید توسط شما، من تست‌های لازم را انجام می‌دهم. این کار به ما اجازه می‌دهد تا با اطمینان کامل به مرحله بعدی پروژه برویم.

لطفاً اطمینان حاصل کنید که کد را به صورت منظم در GitHub کامیت کنید تا فرصت تست و بررسی را قبل از پیشرفت به مراحل بعدی داشته باشیم. هدف از این فرآیند، کاهش خطاها و افزایش کیفیت نهایی است.