

## دروود

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، مایلیم 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.

## مهم:

- جلسات روزانه تلفنی برای بررسی پیشرفت، بحث در مورد چالش‌ها و تنظیم مجدد برنامه‌ها به صورت لازم می‌باشد.
- به پیشنهاد خود سایت همه تغییرات می‌بایست داخل میز کار در سایت کارلنسر هر بار مکتوب و مستند بگردد مخصوصاً چون گیت هاب استفاده میشه.

## فازبندی و زمان بندی و پرداختها:

### فاز 1: راه‌اندازی پروژه و تجزیه و تحلیل نیازمندی‌ها

- مدت زمان: ۲ روز
- فعالیت‌های کلیدی: جلسه اولیه برای بحث در مورد دامنه پروژه، اهداف و نیازمندی‌ها. راه‌اندازی مخزن پروژه در GitHub.
- تجزیه و تحلیل دقیق نیازمندی‌ها و مستندسازی.
- تحویلی‌ها: سند برنامه پروژه. سند مشخصات نیازمندی‌ها.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل‌های جدید در برنج گیت هاب و ضمیمه اسکرین از گیت هاب در داخل میز کار داخل سایت کارلنسر.
- 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: ۱ 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 فایلها 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 کارلنسر.
- تست: اعتبارسنجی اسکیمای پایگاه داده؛ بررسی وایرفریم ها.
- پرداخت: 15% از کل هزینه پروژه.

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

- مدت زمان: ۶ 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 کارلنسر.
- 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/ React OR Vue.js)

- مدت زمان: ۵ روز
- فعالیت های کلیدی: توسعه کامپوننت های React 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 مختلف و مرورگرها. تست UI.
- پرداخت: 30% از کل هزینه پروژه.

## فاز 5: ادغام و تست

- مدت زمان: ۳ روز
- فعالیت‌های کلیدی: ادغام کامپوننت‌های فرانت‌اند و بک‌اند. تست جامع شامل تست‌های عملکردی، کاربردیپذیری و عملکرد.
- تحویلی‌ها: سیستم ادغام‌شده مستقر در محیط استیجینگ. گزارش تست.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل‌های 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: ۲ روز
- فعالیت‌های کلیدی: استقرار سیستم در محیط تولید. آموزش درباره استفاده و نگهداری سیستم.
- تحویلی‌ها: سیستم زنده قابل دسترسی برای استفاده. مواد و مستندات آموزشی.
- مستندات: آپلود کردن تغییرات و فایل‌های 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.