

اعضای گروه: سجاد سلطانیان، محمد آقایی، علی بنافتی زاده و محمد زارع بیدکی.

سیستم مدیریت کالاهای دست دوم

دیدي که ما از پروژه ي پیش رو داریم، ایجاد یک پلتفرم web-based کاربرپسند و کارآمد برای خرید و فروش کالاهای دست دوم است. با استفاده از متدولوژی DAD، هدف ما ارائه یک راهکار مناسب است که به کاربران این امکان را می دهد تا خرید و فروش کالاهای دست دوم خود را به آسانی مدیریت کنند.

Purpose

هدف ما رفع کمبودهای موجود در پلتفرم های آنلاین مدیریت کالاهای دست دوم (مانند دیوار) از طریق ارائه یکسری راهکار جدید هست. مثلاً featureهایی مانند مذاکره بر روی کالا یا ردیابی وضعیت یک کالا. سیستم ما خریداران و فروشندگان را در محیطی ساده به هم متصل می کند و در نهایت باعث افزایش اعتماد و کاهش پیچیدگی ها می شود.

Goals

- ایجاد پلتفرم توصیف شده با استفاده از متدولوژی DAD و اصول Lean.
- ایجاد یک CI/CD pipeline کاملاً عملیاتی در فاز دوم.
- تجهیز adminها به ابزارهایی برای اعمال قوانین و مدیریت شکایات.
- تضمین آمادگی پلتفرم برای استفاده در محیط production و تأمین تمام الزامات خواسته شده.

Core Values

- I. پیروی از اصول Agile: رویکردهای چابک و iterative برای اطمینان از انطباق سریع با change.
- II. کارایی: خودکارسازی فرآیندها با CI/CD pipeline قوی برای ارائه نتایج و به موقع.
- III. شفافیت: اعمال دسترسی صحیح به adminها برای نظارت بر قوانین سیستم.

Scope

پلتفرم شامل موارد زیر خواهد بود:

ا. ویژگی‌های کاربری:

- ثبت نام و مدیریت حساب کاربری.
- امکان ایجاد و انتشار آگهی‌ها با توضیحات دقیق، تصاویر و قیمت.
- امکانات جستجو، فیلترگذاری و ذخیره آگهی‌ها.
- ابزارهایی برای مذاکره بین خریداران و فروشندگان.
- مکانیزم‌های گزارش‌دهی برای رفع مشکلات مرتبط با آگهی‌ها یا کاربران.

اا. ویژگی‌های مدیریتی:

- قابلیت‌های نظارت و گزارش‌گیری.
- ابزارهایی برای مدیریت وضعیت آگهی‌ها و اعمال محدودیت بر کاربران.
- نظارت بر عملکرد سیستم برای تضمین smooth operation.

ااا. خروجی‌های فنی:

- کدبیس تمیز.
- CI/CD pipeline قوی.
- سیستم آماده برای deploy و منطبق با مشخصات پروژه.

Team Structure and Collaboration

این پروژه به صورت تیمی و با هدایت توسط دستیاران آموزشی انجام خواهد شد:

- اعضای تیم: مسئول توسعه، تست و استقرار.
 - دستیاران آموزشی: ارائه بازخورد و ارزیابی برای اطمینان از همسویی با اهداف پروژه.
- فرآیند ایجاد Vision Statement نیز از طریق بحث‌های تیمی و با ورودی‌های دستیاران آموزشی برای اطمینان از انطباق فنی و آموزشی پیش می‌رود.

Technology

پلتفرم ما از React، Django و PostgreSQL برای لایه‌های بک‌اند، فرانت‌اند و دیتابیس استفاده می‌کند. درخواست از سمت فرانت‌اند به بک‌اند ارسال می‌شوند و پاسخ نیز پس از ارتباط بین بک‌اند و دیتابیس برای فرانت‌اند ارسال خواهد شد. جزئیات بیشتر در سند معماری پروژه بررسی خواهد شد.

Success Metrics

استقرار پایدار، عملیاتی و ایجاد یک سیستم production ready.
بازخورد مثبت از تمامی ذینفعان.
عملکرد خوب سیستم؛ شامل زمان پاسخ‌دهی و آپ‌تایم برای رسیدن به delighted stakeholders.

Timeline

پروژه در دو فاز انجام می‌شود:

I. Lean Process Cycle Development: ایجاد فرآیندهای پایه و معماری سیستم.

• ۹ آذر ۱۴۰۳ - ۲۹ آذر ۱۴۰۳

II. Continuous Delivery Implementation: تکمیل ویژگی‌ها و آماده‌سازی برای انتشار.

• ۳۰ آذر ۱۴۰۳ - ۱۵ دی ۱۴۰۳

Challenges & Mitigation

چالش‌های ما نیازهای در حال تغییر، deadline‌های فشرده و multitasking در یک تیم کوچک هستند. با تقویت همکاری، رویکردهای چابک و سیستم CI/CD منعطف، تلاش می‌کنیم این محدودیت‌ها را مدیریت کنیم.