

تسک بک اند بیمه بازار

هدف از پروژه طراحی و پیاده سازی ای پی آی های یه وبسایتی که کاربران می تونن توش به کتاب هایی که خوندن امتیاز بدن و نظراتشون رو ثبت کنن (ورژن ساده شده ی GoodReads).

کاربرهای این وبسایت دو دسته هستند:

- کاربر ادمین می تونه در وبسایت کتاب جدید تعریف کنه و کتاب های کنونی رو حذف یا ویرایش کنه.
- کاربر عادی می تونه پس از ورود، به کتاب ها امتیاز بده، در موردشون نظر بده یا کتابی رو بوک مارک کنه.

لیست نیازمندی ها:

- ای پی آی ثبت نام/ورود: کاربر می تونه با آدرس ایمیل و پسورد در سایت ثبت نام/ورود کنه.
- ای پی آی دریافت لیست کتاب ها: این ای پی آی لیستی از کتاب های ثبت شده در وبسایت رو برمی گردونه.
- ای پی آی دریافت جزئیات یک کتاب: این ای پی آی بر اساس آی دی، جزئیات یک کتاب رو بر می گردونه.
- ای پی آی بوک مارک کردن یک کتاب: کاربر می تونه یک کتاب رو به لیست بوک مارک های خود اضافه یا اون رو حذف کنه.
- ای پی آی ثبت امتیاز/نظر: کاربرانی که در سایت وارد شده ان، باید بتونن روی هر کتاب یک نظر یا امتیاز ثبت کنن. داده ی ارسالی کاربر می تونه شامل امتیازش، نظرش در رابطه با کتاب یا هر دوی این موارد باشه.
- ثبت یا تغییر کتاب: کاربرهای ادمین می تونن از پنل ادمین کتاب جدید بسازن یا یک کتاب رو حذف یا ویرایش کنن.

نکات پیاده سازی:

- نیازی به جدا بودن ای پی آی های ثبت نام و ورود نیست.
- برای ساخت، ویرایش و حذف کتاب ها نیازی به داشتن ای پی آی نیست.
- در ای پی آی لیست کتاب ها باید برای هر کتاب این موارد مشخص باشه:
 - آی دی کتاب یا لینک به ای پی آی جزئیاتش
 - اسم کتاب
 - تعداد کسایی که این کتاب رو بوک مارک کردن
 - وضعیت بوک مارک بودن/نبودن کتاب در صورتی که کاربر لاگین کرده باشه
 - جزئیات کتاب ها شامل این موارد است:
 - اسم کتاب
 - خلاصه ای از داستانش

- تعداد نظرات ثبت شده
- تعداد امتیاز های ثبت شده
- میانگین امتیازهای کاربران
- تعداد نفرات امتیاز دهنده به تفکیک امتیاز (چند نفر امتیاز یک دادن، چند نفر دو و ...)
- لیست نظرات و امتیاز های ثبت شده به تفکیک کاربر. یعنی برای هر کاربر، یک آبجکت وجود داشته باشه که توش نظر یا امتیاز اون کاربر اومده.
- امتیاز هر کاربر به یک کتاب یک عدد صحیح بین ۱ تا ۵ است.
- بوکمارک کردن در وبسایت معادل Want To Read توی GoodReads است، در نتیجه کاربر فقط می‌تونن کتابایی رو بوکمارک کنن که تا حالا بهش امتیاز نداده باشن و راجع بهش نظری ثبت نکرده باشن.
- در صورتی که کاربر به کتابی که بوکمارک کرده امتیاز بده یا روش نظر ثبت کنه، اون کتاب از بوکمارک‌هاش خارج می‌شه.
- هر نظر فقط شامل یک متنه.
- در ای‌پی‌آی ثبت نظر/امتیاز، کاربر می‌تونه فقط نظر یا فقط امتیاز یا هر دو رو ثبت کنه و در صورتی که اون کاربر به اون کتاب قبلاً امتیاز یا نظری داده بود، امتیاز یا نظر قبلیش آپدیت می‌شه.
- نیازی به پیاده‌سازی ای‌پی‌آی حذف نظر و امتیاز نیست.

معیارهای سنجش:

- ما انتظار داریم پیاده‌سازی این پروژه بین یک تا دو روز کاری (معادل ۸ تا ۱۶ ساعت) از شما وقت بگیره.
- در صورتی که زمان پیاده‌سازی تمامی ای‌پی‌آی‌ها رو ندارین، نحوه‌ی اولویت‌بندی شما روی موارد پیاده‌سازی شده برای ما مهمه. مثلاً اینکه ای‌پی‌آی‌های پیاده‌سازی شده قابل تست باشن بهتر از اینه که از هر کدومشون یه بخشی پیاده‌سازی شده باشه ولی هیچ کدوم کار نکنن.
- کدتون رو می‌تونین توی گیت بذارین یا برای ما ایمیل کنین. نکته‌ی مهم اینه که باید بشه کدتون رو راحت نصب و اجرا کرد، در نتیجه اگر لازم می‌دونین براش README بنویسین.
- داشتن fixture برای اجرای پروژه امتیاز مثبت محسوب می‌شه.
- داشتن خروجی swagger، postman یا openapi امتیاز مثبت محسوب می‌شه.
- مواردی مثل تمیزی و خوانایی کد، ساختار کامیت‌های گیت امتیاز مثبت محسوب می‌شن.
- dockerized بودن کد امتیاز مثبت محسوب می‌شه.

در صورتی که هر سؤال یا موردی داشتین می‌تونین از طریق ایمیل (Parsaeini1998@gmail.com) و (Kimiyaheemmati@gmail.com) با ما در ارتباط باشین.