

«به نام آفریدگار»

پروژه دوم بوتکمپ جنگوی کوئرا

اتاق جلسات جنگویل



آخرین بروزرسانی: ۱۱ اسفند ۱۴۰۲

مهدی که از برنامه‌نویسان شهر جنگویل است با آمدن آلیس به شهر احساس خطر کرد چرا که تا قبل از آمدن آلیس تمامی پروژه‌ها به مهدی داده می‌شد اما آمدن آلیس اوضاع را برای مهدی خطری کرده و مردم روز به روز علاقه بیشتری نسبت به آلیس پیدا می‌کنند.

مهدی برای اثبات خودش به مردم شهر به دنبال حل مشکل اتاق جلسات جنگویل است. مشکل، نداشتن سیستم رزرو اتاق جلسات شرکت‌ها است آن‌ها می‌خواهند بتوانند اتاق جلسات را در شرکت هر تیم از قبل رزرو کند و وضعیت پر یا خالی بودن اتاق برایشان قابل مشاهده باشد.

مهدی با حل این مشکل می‌تواند دوباره خودش را به مردم شهر ثابت کند و از آلیس جلو بزند. به مهدی برای رسیدن به این هدف کمک کنید.

در این پروژه انتظار می‌رود بتوانید نرم افزار رزرواسیون اتاق‌های جلسات یک شرکت را پیاده سازی نمایید. در این پروژه، یک شرکت ممکن است چندین اتاق جلسه داشته باشد و همزمان تیم‌های مختلف شرکت علاقه‌مند به برگزاری جلسات باشند. به همین دلیل، نیاز است چنین نرم‌افزاری حداقل قابلیت‌های زیر را داشته باشد:

1. قابلیت ثبت‌نام و ورود برای کاربر فراهم باشد.
2. هر کاربر پروفایل مخصوص به خود را داشته باشد که شامل اطلاعاتی نظیر نام و نام خانوادگی، تصویر و است.
3. ایجاد گروه برای مدیریت دسترسی. (ممکن است بسته به نیاز یک گروه اجازه رزرو نداشته باشد)
4. نمایش اتاق جلسات فعال.
5. نمایش وضعیت خالی/پر بودن اتاق‌های جلسات در ساعات مختلف روز. (می‌توانید از تقویم استفاده کنید)
6. امکان رزرو کردن یک اتاق جلسه برای زمان مشخص.
7. امکان افزودن نظرات و امتیازها برای جلسات و اتاق‌ها.
8. افزودن نقش به کاربران (عادی و مدیر) و وجود سطح دسترسی مدیر که می‌تواند کارهایی نظیر پاک کردن یک رزرو انجام دهد.
9. امکان ارسال ایمیل یادآوری به شرکت کنندگان در یک جلسه.

نکات تکمیلی

- در این پروژه UI اهمیت چندانی نداشته و می‌تواند بسیار ساده باشد. البته بدیهی است که ظاهر زیبا امتیاز اضافه در پی خواهد داشت.
- برای طراحی مدل‌ها از نمودار رابطه موجودیت (ERD) و آن را ضمیمه فایل README ریپازیتوری git کنید.
- تمام جزئیات برنامه باید تست شده باشد. (در این پروژه تست‌نویسی از اهمیت بالایی برخوردار است و نمره زیادی دارد)
- از سیستم احراز هویت جنگو برای مدیریت ورود کاربران استفاده شود.
- ارسال ایمیل را می‌توانید در کنسول مدیریت کنید و نیاز به سرور نیست.
- در زمان ایجاد یا انصراف از رزرو باید با استفاده از سیگنال وضعیت اتاق جلسه را تعیین کنید.
- login کاربر همراه با otp باشد (ایمیل یا تلفن همراه)

موفق باشید :)