

JS Homework — series 3

By Arash Ghiaszadeh

برنامه یادداشت

هدف از این پروژه پیاده سازی یک نسخه ساده از برنامه note با استفاده از زبان javascript و ابزار ajax است.

شرح سناریو برنامه

- در این پروژه از شما خواسته شده تا یک برنامه یادداشت نویسی را پیاده سازی کنید.
- طراحی ظاهری و چینش المان های صفحه به عهده شماست و معیار چندان مهمی در نمره دهی محسوب نمی شود اما رعایت اصول ابتدایی و مقدماتی الزامی است.
- پیاده سازی سناریو ثبت نام و ورود کاربران به کمک **ajax** از الزمات این پروژه است.
- پیاده سازی سناریو افزودن و مدیریت یادداشت ها ویژگی اصلی این برنامه است که باید به درستی و بدون نقص پیاده سازی شود.
- امکان ویرایش مشخصات برای کاربران به عنوان یک ویژگی اختیاری می تواند در نظر گرفته شود.
- پیاده سازی برنامه به شکل تقویم قابل برنامه ریزی میتواند به صورت اختیاری انجام شود.
- در این برنامه ساده کاربران شما پس از ثبت نام امکان ورود خواهند داشت که در این بخش امکان یادداشت گذاری برای آن ها فراهم شده است.
- توجه داشته باشید که کاربران شما باید امکان افزودن یادداشت های مختلف با نام های متفاوت را داشته باشند.

بخش ثبت نام و ورود

- کاربران برای استفاده از امکانات اصلی برنامه باید در آن ثبت نام کنند و پس از آن با استفاده از نام کاربری و رمز عبور ثبت شده ورود کنند.
- برنامه شما میتواند شامل صفحات مختلفی جهت معرفی خدمات و پروژه باشد اما ویژگی اصلی آن باید محافظت شده باشد و فقط برای کاربران قابل استفاده باشد.
- برای بخش ثبت نام مشخصات ابتدایی مانند آدرس ایمیل، نام کاربری و رمز عبور را دریافت کرده و در پایگاه داده ذخیره کنید (دریافت اطلاعات بیشتر با توجه به امکانات اختیاری مد نظر شما میتواند صورت گیرد).
- برای بخش ورود میتوانید از نام کاربری در کنار رمز عبور استفاده کنید.

سناریو یادداشت نویسی

- کاربران پس از ثبت نام و ورود، وارد بخش پروفایل خود می شوند که در آن میتوانند از امکانات زیر استفاده کنند:
 - امکان ثبت یادداشت جدید
 - امکان مشاهده همه یادداشت های شخصی
 - امکان ویرایش یادداشت های قبلی (اختیاری)
 - امکان حذف یادداشت های قبلی
 - امکان ویرایش مشخصات فردی
 - امکان افزودن عنوان و پاراگراف های مختلف در هر یادداشت
 - امکان انتخاب فونت و رنگ برای هر بخش از یادداشت (اختیاری)
- توجه داشته باشید که برای پیاده سازی این موارد باید ثبت و دریافت اطلاعات بر روی پایگاه داده به درستی انجام شود و در یک تعامل درست با جاوااسکریپت تفسیرها صورت پذیرد.
- توجه داشته باشید که ثبت ساعت و تاریخ برای هر یادداشت الزامی است و هنگام نمایش باید بر اساس تاریخ ثبت یا ویرایش نمایش داده شوند.

حساسیت های پروژه

- در این پروژه به بررسی پیاده سازی یک برنامه ساده پرداخته ایم، انتظار می رود در پایان زمان مقرر هر شرکت کننده به صورت انفرادی یک برنامه مطابق خواسته های این سناریو را پیاده سازی کند.
- در انتخاب نوع کدنویسی و انجام طراحی و پیاده سازی **Front-end** اختیار تام دارید و در این موارد رعایت اصول و استاندارد صرفاً مد نظر است و الگویی به شما معرفی نخواهد شد.
- توجه داشته باشید که وجود مشابهت در پروژه ها به گونه ای که مصداق کپی برداری محسوب شود، یا ناتوانی در پاسخ به پرسش ها به گونه ای که شبهاتی در مورد پیاده سازی انفرادی پروژه به وجود بیاورد یا یافتن الگوهای استفاده از هوش مصنوعی برای پیاده سازی پروژه مصداق تقلب خواهد بود و نمره ای برای شما به همراه نخواهد داشت.