# 

راهنمای تحویل پروژه پایان‌ترم و میان‌ترم مبانی ۹۸

# نکات پایه‌ای

* تحویل از ساعت ۹ صبح آغاز می‌شود. سعی کنید یک تا نیم ساعت پیش از شروع تحویل حضور داشته باشید.
* نمرات هر قسمت از پروژه صفر، نیم یا یک خواهد بود. یعنی در اکسل برای هر قسمت یا آن قسمت کار می‌کند که عدد یک وارد می‌کنید یا کار نمی‌کند که با توجه به برداشت خودتان عدد نیم یا صفر را وارد می‌کنید. **(به جز مواردی که در راهنمای تحویل صریحا ذکر شده است.)**
* از اتصال به اینترنت خود در پایان هر تحویل مطمئن شوید.
* شیت خود را باز نگذارید. :)
* کدها را تا جایی که امکان دارد از کوئرا دریافت کنید.
* تشخیص تقلب‌ها ساعت ۸ تا ۹ (پیش از تحویل) با استفاده از moss صورت می‌گیرد. گزارش آن پیش از تحویل در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

پروژه پایانی



در قدم اول مطمئن شوید کدها از کوئرا آورده شده باشند!

مواردی که در ادامه می‌آیند ستون‌های موجود در شیت اکسل هستند.

کاربران: ثبت‌نام

در ابتدای برنامه کاربران می‌بایست نام خود را وارد کنند و اطلاعات آن‌ها ثبت شود.

کاربران: ذخیره برنامه‌ها

کاربران باید بتوانند برنامه‌های خود را ذخیره کنند. برای این کار می‌بایست گزینه‌ای در اختیار آن‌ها باشد و اینکه در صورتی که پیشتر برنامه‌های خود را ذخیره کرده باشند، برنامه‌های قبل پاک می‌شوند. نیازی به نمایش پیام یا ادغام این پیام‌ها نیست.

برنامه‌ها:‌ ثبت

کاربر باید بتواند برنامه‌های جدیدی در هر روز برای خود ثبت کند. برای ثبت این برنامه می‌بایست نام، زمان شروع، روز و مدت برنامه از وی پرسیده شود. نیازی نیست که این روند دقیقا مشابه با صورت پروژه باشد ولی می‌بایست برای کاربر مشهود باشد.

برنامه‌ها: نمایش

کاربر می‌بایست بتواند برنامه‌های خود را با نام، در روزی که آن‌ها را ثبت کرده است و با بازه‌ی زمانی آن‌ها مشاهده کند. نیازی نیست روند نمایش دقیقا مشابه با صورت پروژه باشد ولی می‌بایست برای کاربر مشهود باشد.

برنامه‌ها: کشف تداخل + برنامه‌های تکراری

کاربر می‌بایست در زمان ثبت برنامه در صورت وجود تداخل با برنامه‌های فعلی یا تکراری بودن نام برنامه (نام برنامه‌ها برای یک روز می‌بایست یکتا باشد.) مطلع شود.

برنامه‌ها: لیست پیوندی

کاربر می‌بایست بتواند تعداد بسیار زیادی برنامه را ثبت کند. برای این منظور نیاز است که پیاده‌سازی لیست برنامه‌ها با لیست پیوندی برای هر روز صورت گرفته باشد. در صورت عدم پیاده‌سازی لیست پیوندی نمره این قسمت صفر منظور می‌گردد.

تسلط بر کد: باز پیاده‌سازی

دانشجو می‌بایست بر هر آنچه که پیاده‌سازی کرده است تسلط داشته باشد. برای این قسمت نیازی نیست که از وی بخواهید که حتما یک قسمت از کد را توضیح دهد یا آن را دوباره پیاده‌سازی کند اما در صورت صلاح دید تحویل‌گیرنده این اتفاق رخ می‌دهد.

امتیازی: گیت

در صورتی که پروژه در یکی از مخازن Github یا Gitlab قرار داشته باشد و روند پیاده‌سازی به صورت منطقی در گیت صورت گرفته باشد نمره‌ی امتیازی این قسمت لحاظ می‌گردد.

امتیازی: حذف برنامه‌ها

کاربر بتواند برنامه‌های خود را در یک روز با استفاده از نام‌ها حذف کند.

امتیازی: گرافیک

در نمایش از ایده‌های خلاقانه یا کتابخانه‌های گرافیکی استفاده شده باشد.

امتیازی: اطلاعات تکمیلی کاربران

به جز نام کاربر، اطلاعات دیگری هم از وی پرسیده شود و این اطلاعات در ورودهای بعدی به وی نمایش داده شود.

پروژه میان‌ترم (تمرین ششم)



در قدم اول مطمئن شوید کدها از کوئرا آورده شده باشند!