



دانشگاه اصفهان

دانشکده مهندسی کامپیوتر

## مستند پروژه اول درس ساختمان داده

### برنامه مدیریت کارها (To-do List)

استاد درس: دکتر افسانه فاطمی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

## شرح پروژه:

برنامه‌های To-do List برنامه‌هایی‌اند که می‌توان لیست کارهایی که می‌خواهید انجام دهید را در آن‌ها قرار دهید و همچنین بتوانید این لیست را مدیریت کنید. نمونه‌ای از این برنامه‌ها را می‌توانید در این [لینک](#) یا برنامه Microsoft To-do مشاهده کنید.

## کارها (Tasks):

هر کار تعریف شده باید شامل موارد زیر باشد:

- عنوان (Title)
- گام‌ها (Steps)
- اولویت (Priority)
- مهلت زمانی انجام کار (Due Date)
- یادداشت (Note)
- تاریخ ایجاد کار (Created Date)

## دسته‌بندی کارها (Lists):

امکان ایجاد لیست‌های مختلف برای گروه‌بندی کارها باید وجود داشته باشد.

- به طور مثال، باید بتوانیم یک لیست برای کارهای دانشگاه، یک لیست برای خرید و یک لیست برای کارهای شخصی داشته باشیم.

## ویژگی‌های مورد انتظار:

- کاربران باید امکان اضافه، ویرایش و حذف کارها را با تمامی ویژگی‌ها داشته باشند.
- کاربران باید امکان جست‌وجو بین کارها را داشته باشند.
- کاربران باید بتوانند لیست کارها را بر اساس معیارهای تاریخ ایجاد کار، نام کار، اولویت و مهلت زمانی انجام کار مرتب کنند.
- کارهای ایجاد شده با بسته شدن نرم‌افزار نباید از بین روند و همیشه با هر تغییر باید بروز باشند.

## تذکرات:

- تمیز بودن کد اجباری است. (نامرتب و یا نامفهوم بودن کد موجب اعمال نمره منفی می‌شود)
- پروژه باید در گروه‌های دو نفره انجام بگیرد.
- نمره نهایی شما در ارائه داده خواهد شد.
- در صورتی که در ارائه شرکت نکنید، نمره پروژه شما ۰ در نظر گرفته می‌شود.
- در صورتی که در تحویل به هر دلیلی توانایی پاسخگویی کامل به سوالات را نداشتید، علاوه بر نمره پروژه که ۰ خواهد بود، در نمره تمارین شما نیز بازنگری خواهد شد.

## نحوه ارسال:

**استفاده از گیت اجباری است و تحویل پروژه بر روی گیت‌هاب می‌باشد.**

❖ تاریخ ارائه شفاهی پروژه، متعاقب اعلام خواهد شد.

موفق باشید

مهر ۱۴۰۱