

## سلام رفیق ❤️👋

بهت تبریک میگم که قراره یه پروژه چالشی خفن توسعه بدی و کلی قابلیت جدید یاد بگیری.

خب پروژه‌ای که قراره توسعه بدی یه Todolist کاملاً حرفه‌ای و متفاوت هست.

بریم که داشته باشیم 🙌❤️

## قابلیت هایی که این پروژه باید داشته باشه 🙌

### ۱. ظاهر زیبا و فول ریسپانسیو

☐ سعی کن از رنگ‌بندی، چیدمان، و فونت مناسبی استفاده کنی تا پروژه ظاهر مناسبی داشته باشه.

### ۲. قابلیت اضافه کردن Todo

☐ این خیلی واضحه. کاربر باید بتونه برای خودش تودو اضافه بکنه.

### ۳. دیتا ولیدیشن مناسب

☐ کاربر نباید بتونه تودوی خالی یا تودوی خیلی طولانی رو اضافه کنه. پس اگه متن وارد شده توسط کاربر مشکل داشت، بهش پیغام مشخص و واضح نشون میدی که بدونه چرا تودو اضافه نشد. یعنی یه مسیج مثل "مشکلی وجود دارد" رو برای همه ارورها استفاده نکن. هر ارور = یه مسیج مشخص و واضح.

### ۴. ذخیره Todo ها

☐ تودو های کاربر رو تو LocalStorage ذخیره بکن تا دیتاها با ریلود شدن صفحه حفظ بشن.

### ۵. تغییر تم توسط کاربر

☐ کاربر باید بتونه تم سایت رو برای خودش تغییر بده. تم دارک و لایت رو پیاده سازی کن (همراه با ذخیره در localStorage تا تم با ریلود صفحه تغییر نکنه)

## ۶. تغییر رنگ‌بندی پروژه

- جدا از این که کاربر می‌تونه تم دارک یا لایت رو انتخاب کنه، تو هر کدوم از این تم‌ها می‌تونه رنگ‌بندی پروژه رو هم به دلخواه خودش تغییر بده. رنگ زرد، آبی، قرمز و ... رو به عنوان رنگ‌بندی های پروژه توسعه بده.
- ✓ رنگ borderها، outlineها، placeholder و ... منظومه.

## ۷. توسعه Loader

- به Loader واسه پروژه توسعه بده. به طوری که قبل از لود کامل صفحه و مشاهده Todoها، لودر نمایش داده بشه.

## ۸. قابلیت حذف، ویرایش و Done تودو

- کاربر باید بتونه هر تودو رو حذف کنه، ویرایش کنه یا در حالت Done (انجام شده) قرار بده. وقتی تودویی Done بشه باید به صورت line-through دربیاد (حذف نشه)

## ۹. میزان سختی تودو

- وقتی کاربر می‌خواد تودوی جدیدی اضافه کنه، جدا از تایتل تودو ازش میزان سختی تودو رو هم بگیر.

پایین‌ترین سطح سختی: تک‌ستاره یا عدد ۱

بالا‌ترین سطح سختی: پنج ستاره یا عدد ۵

## ۱۰. قابلیت نمایش ترتیب

- کاربر باید بتونه انتخاب کنه که تودوها با چه ترتیبی بهش نمایش داده بشن. با زمان اضافه شدن تودو، با میزان سختی تودو یا ... به صورت نزولی یا صعودی

## ۱۱. قابلیت Filtering

□ کاربر باید بتواند تودوها را فیلتر کند که فقط یک نوع تودو بهش نشون داده بشن. فقط تودو های انجام نشده، فقط تودو های انجام شده، فقط تودو های با سطح سختی ۱، فقط تودو های با سطح سختی ۲ یا ....

## ۱۲. قابلیت Timer

□ کاربر وقتی شروع به انجام یک تودو می‌کند، می‌تونه برای اون Todo دکمه Start رو بزنه و یک Timer شروع به کار کنه. کاربر می‌تونه تایمر رو Stop / Resume بکنه. اینطوری کاربر می‌دونه برای انجام هر تودو چقدر زمان گذاشته 🔥

## ۱۳. قابلیت دسته‌بندی Todo

□ وقتی کاربر داره Todo رو اضافه می‌کنه، ازش بپرس که تودو برای کدوم دسته‌بندی هست. همچنین تو قابلیت Filtering تودوها امکان نمایش فقط تودو های دسته‌بندی X رو فراهم بکن.

## ۱۴. توضیحات Todo

□ ممکنه به Todo توضیحاتی هم داشته باشه که نشه تو تایتل تودو گنجوند. واسه همین بهتره موقع AddTodo، جدا از Title و موارد گفته شده به Description (توضیحات) هم از کاربر بگیریم.

## ۱۵. قابلیت Export

□ ممکنه کاربر بخواد تودوهاش رو واسه کسی بفرسته. پس به قابلیت اضافه کن که بتونه از Todoهاش اکسپورت CSV / PDF / JSON بگیره.

## ۱۶. قابلیت Backup

□ تودوهای کاربر علاوه بر LocalStorage باید به صورت متنی تو یک فایل هم Backup گرفته بشن تا در صورت پاک شدن غیرمنتظره تودوها از سایت کاربر بتونه آخرین بکاپ رو دانلود کنه.

## چند نکته مهم: 📌

۱. سعی کنید تکنیک های Clean Code رو رعایت کنید که کد بهتری داشته باشید.
۲. این پروژه رو با جاوا اسکریپت خام انجام میدید. این یعنی شما CSS رو به خوبی مسلط هستید. پس پروژه رو حتما به صورت Full Responsive توسعه بدید.
۳. وقتی پروژه تکمیل شد روی گیت هاب پوش کرده و لینک ریپو رو برام ارسال کنید.

پروژه ای که هم از لحاظ فنی / کدنویسی و هم از لحاظ UI قابل قبول بازار کار باشه رو در پیج استوری می کنیم 🙌❤️

اینستاگرام: [Rad\\_Front](#)

سایت: [Sabzlearn.ir](#)

ارادتمند شما، سعیدی راد ❤️