

پروژه ارزیابی فنی متخصص فلاتر

ضمن تشکر از وقت جنابعالی/سرکار عالی، خواهشمند است جهت ارزیابی شما، یک پروژه‌ی تست فلاتر با مشخصات زیر پیاده‌سازی نمائید و برای ما ارسال کنید.

عنوان پروژه: اپلیکیشن مدیریت وظایف

توضیحات پروژه: یک اپلیکیشن بسیار ساده که با فراخوانی لیست وظایف از API، عنوان وظایف و اینکه آیا انجام شده اند یا خیر را نمایش می‌دهد. (اگر قبلاً اطلاعات این لیست لود شده باشد، در دفعه‌ی بعدی اگر ارتباط با اینترنت برقرار بود مجدداً API فراخوانی شود و لیست آپدیت شود و اگر برقرار نبود داده‌های آخرین دریافتی نمایش داده شود. استفاده از لوکال استورج)

All Tasks

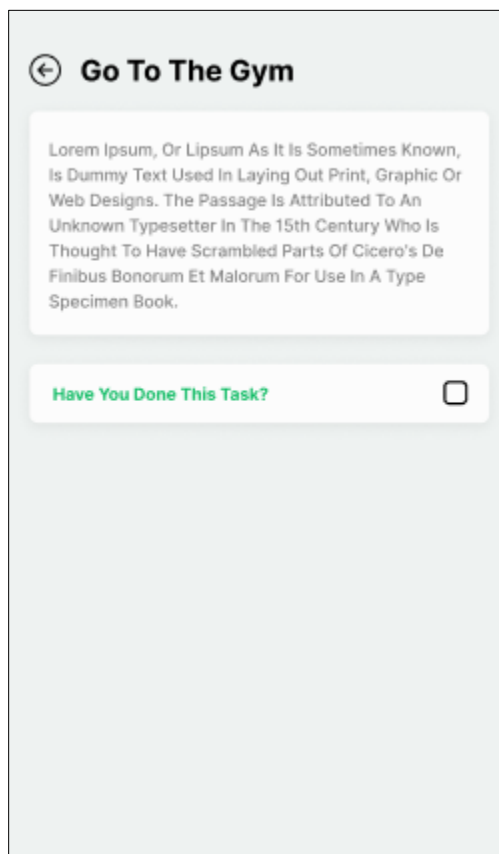
Go To The Gym☐

Call Hamid☒

Work On Project☒

این صفحه دارای چهار اکشن می‌باشد:

- ۱- کاربر پس از تاج کردن هر باکس تایتل تسک‌ها، وارد صفحه‌ی دیگری می‌شود که جزئیات آن تسک را می‌تواند مشاهده کند:



در این صفحه فقط یک اکشن وجود دارد که کاربر می‌تواند وضعیت انجام تسک را تغییر بدهد. (لازم به ذکر است که پس از تغییر وضعیت تسک و با زدن دکمه‌ی بک، باید در لیست اصلی نیز وضعیت تسک‌ها آپدیت شود)

- ۲- پس از تاج کردن باکس جلوی هر وظیفه، اگر آن انتخاب شده بود، تیک آن برداشته می‌شود و اگر تیک نداشت، به حالت انتخاب شده تغییر وضعیت می‌دهد. (لازم به ذکر است که اینجا برای تغییر وضعیت هر وظیفه لازم است API مربوط به آن نیز فراخوانی شود)

- ۳- با تاج کردن دکمه‌ی اضافه کردن در پایین سمت راست صفحه، یک صفحه‌ی جدید باز می‌شود که کاربر بتواند وظیفه‌ی جدید اضافه کند.

Go To The Gym

Title (Required)

Type Your Title

ⓘ

 Required

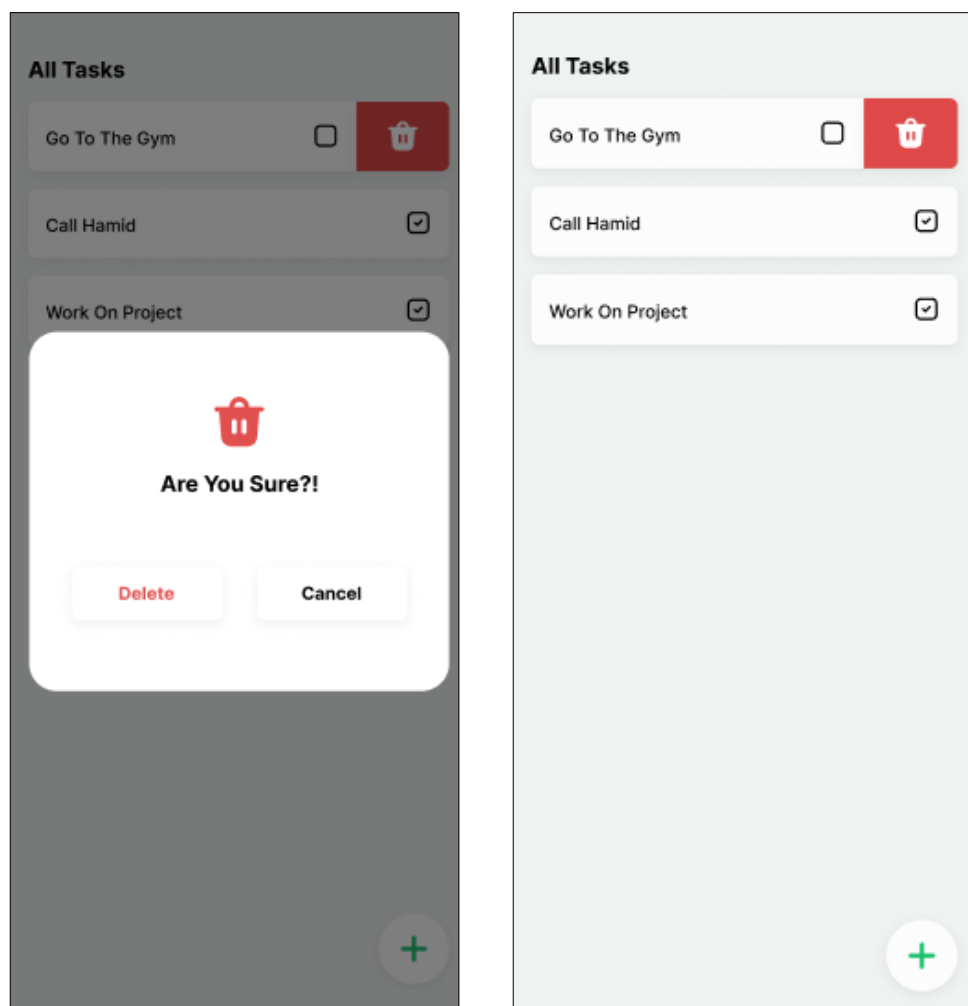
Description

Type Your Description

Submit

پُر کردن **Title** اجباری است و در ابتدا کلمه قرمز رنگ **Required** وجود ندارد ولی اگر کاربر این فیلد را پُر نکند این کلمه نمایش داده شده و فرم سابمیت نمی‌شود. پس از سابمیت موفقیت‌آمیز فرم، کاربر به صفحه اصلی لیست تسک‌ها هدایت می‌شود و این لیست آپدیت می‌شود.

۴- با سواپ کردن هر تسک در لیست همه‌ی تسک‌ها از راست به چپ، دکمه‌ی **delete** نمایان شود و بعد از تاج کردن این دکمه یک باکس هشدار به کاربر نمایش داده شود و چنانچه کاربر دکمه **Delete** را انتخاب کرد، **API** مربوط به حذف تسک فراخوانی شود و سپس لیست آپدیت شود و چنانچه کاربر دکمه‌ی **Cancel** را انتخاب کرد، هیچ عملیاتی انجام نخواهد شد.



لیست API ها:

<http://task.paratechco.com/>

Task		^
GET	/api/Task/GetAllTasks	▼
POST	/api/Task/CreateTask	▼
PUT	/api/Task/ChangeTaskStatus	▼
DELETE	/api/Task	▼

ورودی های api ها برای ساختن به صورت json و برای تغییر استاتوس و یا حذف باید به صورت query string داده شود.

/api/Task/ChangeTaskStatus?id=1

POST /api/Task/CreateTask

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```
{  "id": 0,  "title": "string",  "description": "string"}
```

Execute

لینک دسترسی به طرح‌ها در فیگما:

<https://www.figma.com/file/ROiAm5R4r9qRUo3cbdDK3o/done-task?node-id=0%3A1>

نکات قابل توجه:

- ۱- استفاده از معماری اصولی و استاندارد جهت کدنویسی
- ۲- استفاده صحیح از الگوهای طراحی مانند BLOC
- ۳- استفاده صحیح از روش‌های State Management
- ۴- سعی شود از معماری Clean استفاده شود.
- ۵- پیاده‌سازی طرح‌ها به صورت دقیق و تمیز انجام شود.

"با آرزوی موفقیت"