



۱. بر اساس نیازمندی‌ها و موارد کاربردی<sup>۱</sup> تدوین شده شما در فاز قبلی، بایستی با استفاده از ابزار<sup>۲</sup> moqups (یا هر ابزار wireframe مناسب دیگری) پروتوتایپ اولیه از سامانه خود را طراحی کنید.

- استفاده از moqups ساده است. آموزشی در همین فایل قرار داده شده است. (ص ۳)
- در صورتی که از moqups استفاده می‌کنید، دقت شود که حداکثر ۳۰۰ شی مختلف را می‌توانید در صفحات قرار دهید. پس این تعداد را تنظیم کنید. (به طور مثال ۳۰ صفحه که در هر کدام ۱۰ شی وجود دارد)
- در صورتی که ابزار دیگری انتخاب کرده‌اید، دقت شود که پروژه خود را مستقیماً با ایمیل [se96972@gmail.com](mailto:se96972@gmail.com) به اشتراک بگذارید و یا خروجی آن را برای ما ارسال کنید.
- صفحات ایجاد شده توسط شما باید دارای جزئیات در حد مناسب باشد، به نحوی که امکان دریافت بازخورد اولیه مشتری و شفاف‌سازی نیازمندی‌ها برای مراحل آتی وجود داشته باشد.
- ترجیحاً تمامی صفحات طراحی‌شده، در یک پروژه اضافه شده باشند. (از طریق منوی Pages)
- تنها در صورتی که با محدودیت ۳۰۰ شی روبرو شدید، می‌توانید پروژه جدید مستقلاً ایجاد کنید و نتایج هر دو بخش را برای ما ارسال کنید. به طور مثال در صورتی که سامانه شما دارای دو بخش وب و موبایل است، برای هر کدام یک پروژه جداگانه ایجاد کنید.
- ارتباط مناسب و صحیح میان تمامی صفحات طراحی‌شده وجود داشته باشد، (امکان ناوبری<sup>۳</sup> میان صفحات) طوری که با شروع از صفحه اول پروژه، امکان ورود به تمامی صفحات باشد. به طور مثال در صفحه اول، لینک‌هایی به صفحه ورود و ... باشد.
- برخی موارد کاربردی ممکن است بیشتر از یک صفحه نیاز داشته باشند و یا یک صفحه از پروتوتایپ ممکن است بیش از یک مورد کاربردی را پوشش دهد.

۲. گزارشی آماده کنید که شامل موارد زیر باشد:

- a. بخش‌های طراحی خود را به صورت کلی و صفحه‌ای توضیح دهید. (به همراه تصاویر هر صفحه)
- b. توضیح دهید که هر مورد کاربردی به چه صفحاتی و المان‌هایی در طراحی وابسته است و چگونه رفع شده است (هر مورد کاربردی در حد یک پارگراف). قابل توجه است نمره این بخش پروژه به استدلال‌های شما بر نحوه طراحی صفحات بر اساس موارد کاربردی وابسته است و در نتیجه گزارش‌های ضعیف برای این فاز نمره مطلوبی کسب نخواهند کرد.

۳. علاوه بر تحویل گزارش بالا، با استفاده از گزینه Sharing، پروژه خود را با ایمیل [se96972@gmail.com](mailto:se96972@gmail.com) به اشتراک بگذارید. بعد از ارسال، طراحی خود را تا پایان ترم تغییر یا حذف نکنید.

<sup>1</sup> Use cases

<sup>۲</sup> در آدرس <https://app.moqups.com> قابل دسترسی است.

<sup>3</sup> Navigation

۴. وظایف هر عضو گروه را از طریق ایجاد ایشوها و همچنین گزارشات خود را از طریق قرار دادن نظر، در محیط GitLab مستند کنید.

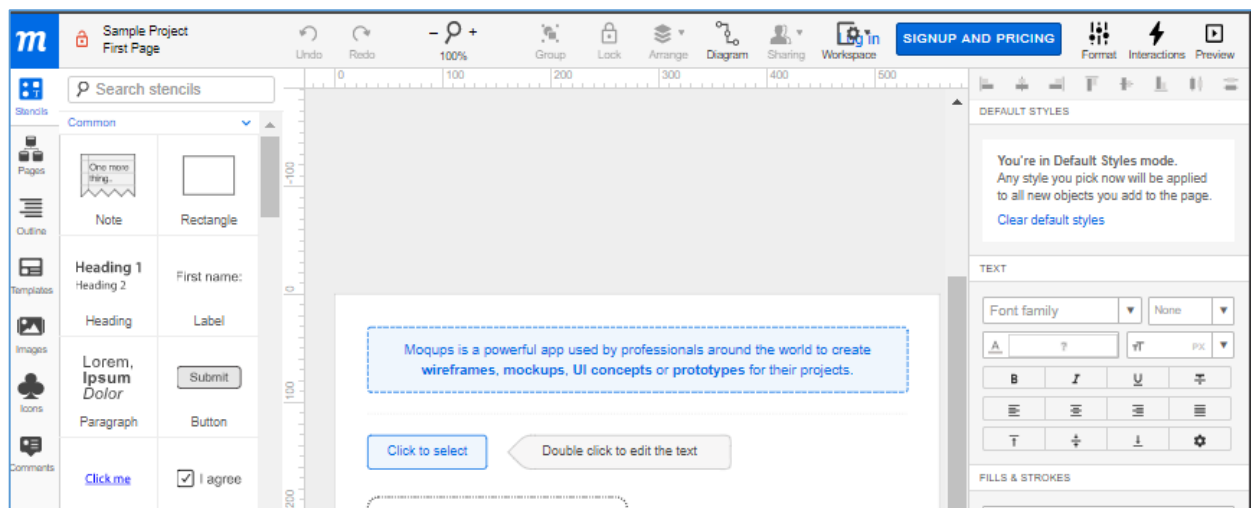
### نکات تحویل

۱. گزارش خود را پس از انجام تمامی اقدامات گفته شده به آدرس [se96972@gmail.com](mailto:se96972@gmail.com) ارسال کنید.
۲. در صورت داشتن هر گونه سوال در طی فازهای پروژه، تنها از طریق ایمیل بالا و یا آزمایشگاه ۸۱۳ سوال خود را مطرح نمایید.
۳. همانند فازهای قبلی، تمامی اقدامات، تقسیم کارها، گزارشات اولیه، نظرات و اصلاحات خود را در محیط GitLab مستند کنید.

## پیوست ۱. راهنمای استفاده از moqups

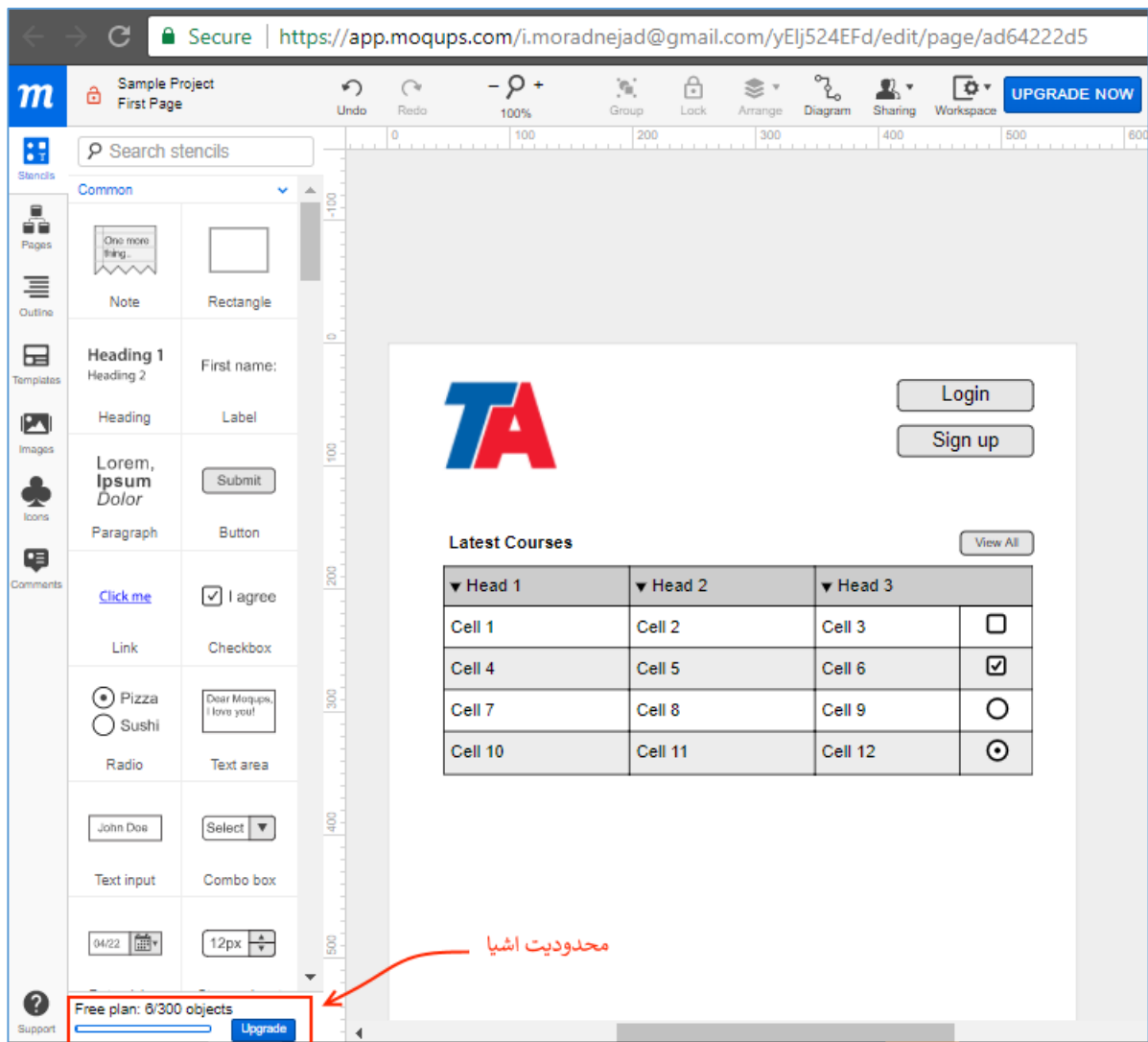
moqups یکی از ابزارهای موجود در وب برای ایجاد wireframe است. در صورت تمایل می‌توانید ابزار دیگری انتخاب کنید اما دقت شود که خروجی ابزار انتخابی را برای ما بفرستید و یا مستقیماً با ایمیل مذکور به اشتراک بگذارید.

۱. برای استفاده از این ابزار به آدرس <https://app.moqups.com> مراجعه کنید. با صفحه زیر مواجه می‌شوید.



شکل ۱

۲. ثبت نام/لاگین کنید.
۳. در پایین صفحه، محدودیت تعداد اشیای دیده می‌شود. (شکل ۲)
۴. در منوی سمت چپ، امکان قرار دادن اشیای جدید، تصاویر و ایجاد صفحات را دارید. (شکل ۲)
۵. برای اطمینان از صحت لینک‌ها و صحت راهبری بین صفحات، از گزینه Preview استفاده کنید. (شکل ۳)
۶. برای اشتراک‌گذاری، لینک تولید شده در بخش Sharing را در گزارش خود قرار دهید. (شکل ۳)
۷. یک نمونه: <https://app.moqups.com/i.moradnejad@gmail.com/yElj524EFd/view>



شکل ۲



شکل ۳