

هدف از این تمرین تکمیل پیاده‌سازی سمت کلاینت پروژه نهایی شما (وبسایت ریحون) است. در این تمرین صفحات موردنیاز تکمیل می‌گردد و ویژگی‌های بصری جدیدی به آنها اضافه می‌شود. به شدت توصیه می‌شود در این فرصت ساختار پروژه خود را تمیزتر کرده و آن را برای پیاده‌سازی پروژه نهایی آماده کنید.

کلیه تصاویر مربوط به صفحات مختلف در پوشه mock قرار داده شده است. در صورت مبهم بودن هر کدام از بخشها میتوانید از آنها استفاده کنید.

امتیازی:

با توجه به گستردگی پروژه پیشنهاد می‌کنیم حتما از یکی از فریمورک‌های واکنش‌پذیر جاوااسکریپت استفاده کنید. پیاده‌سازی با فریمورک‌های Vue.js و React.js یا Angular یا الزامی نیست، اما برای راحتی کار پیشنهاد می‌شود و نمره امتیازی دارد. بخش‌های سبز رنگ مشخص شده، پیشنهادهایی برای پیاده‌سازی بهتر با این فریم‌ورک را می‌دهند.

دقت کنید که هدایت درست به صفحات، پیاده‌سازی صفحات مطابق با تصاویر داده شده، Responsive بودن طراحی، پیاده‌سازی مرزها، سایه‌ها و نحوه درست الگوبندی قسمتهای مشترک صفحات تحت کامپوننت‌های مجزا در این پروژه اهمیت بسیاری دارند و در هنگام نمره‌دهی در نظر گرفته می‌شوند.

در ادامه صفحاتی که لازم است پیاده‌سازی شوند، توضیح داده می‌شوند:

- صفحه اصلی (خانه)
- صفحه لیست رستوران‌ها
- صفحه مربوط به هر رستوران (منو، آدرس و ...)

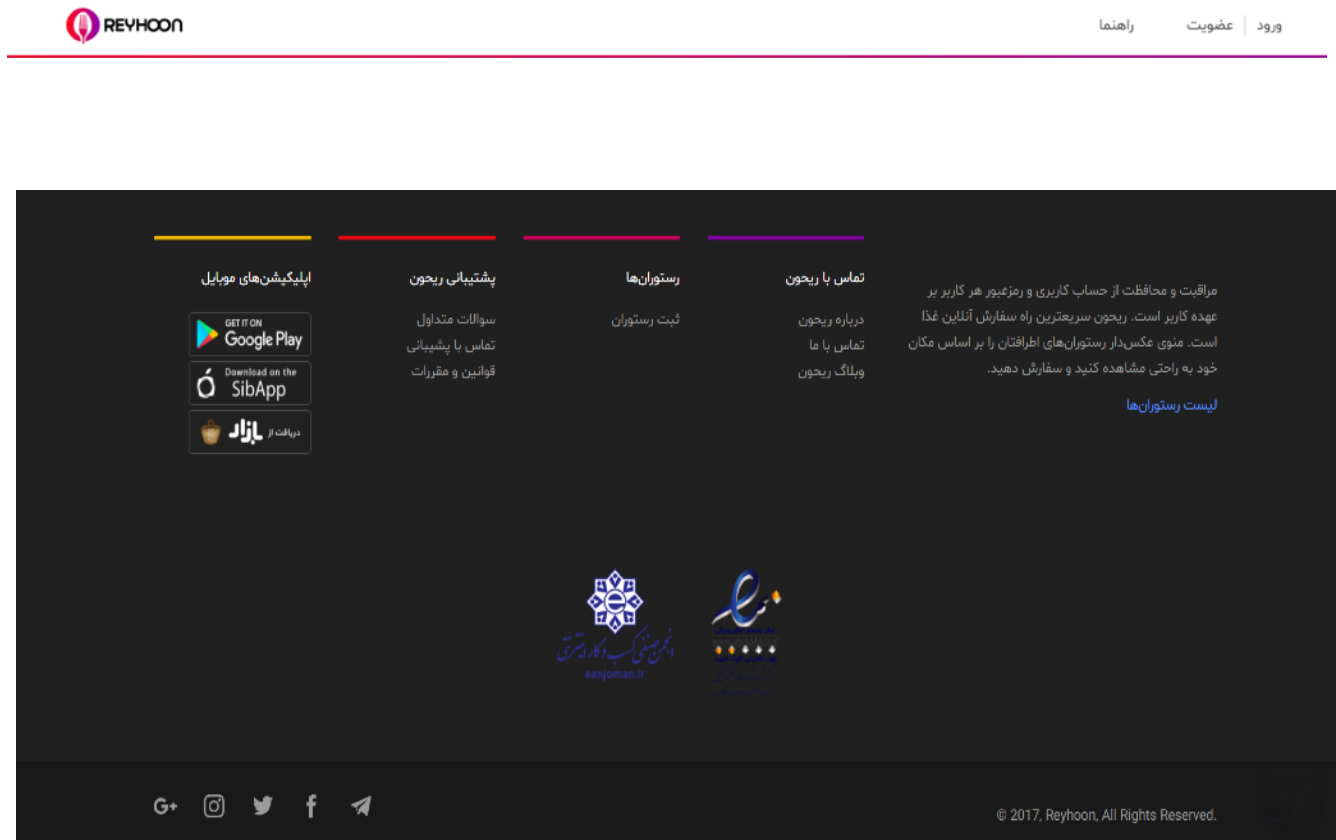


دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

برنامه‌نویسی وب پروژه پایانی- تکمیل سمت کلاینت

پیاده‌سازی صفحات

برای پیاده‌سازی صفحات سایت، ابتدا توصیه میشود که المان‌های مشترک صفحات را مشخص کرده و آنها را به عنوان یک Component در نظر بگیرید.
برای مثال دو قسمت زیر (Header, Footer) در اکثر صفحات مشترک هستند:



هر یک از قسمت‌های بالا را میتوانید به صورت یک Component تعریف کنید.



با توجه به اینکه این صفحه را قبلاً پیاده‌سازی کرده‌اید، در صورت استفاده از فریم‌ورک تنها نیاز است قسمت جست و جو را مجدداً پیاده‌سازی کنید.



در این صفحه یک قسمت برای نوار جستجو وجود دارد که کاربر میتواند با وارد کردن نام منطقه لیست رستوران‌های آن منطقه را ببیند. جست و جو بر اساس منطقه (area) رستوران‌ها باید انجام شود (به تمرین back-end مراجعه کنید).

برای پیاده‌سازی انتخاب شهر **نیست** لیست شهرها را از back-end بگیرید و می‌توانید به چند شهر ثابت اکتفا کنید. (توجه داشته باشید که عملکرد drop-down می‌بایست همانند سایت ریحون باشد).



اختیاری:

ساختار کلی کامپوننت‌های پیشنهادی:

کامپوننت اصلی بخش جست و جو به همراه عنوان:

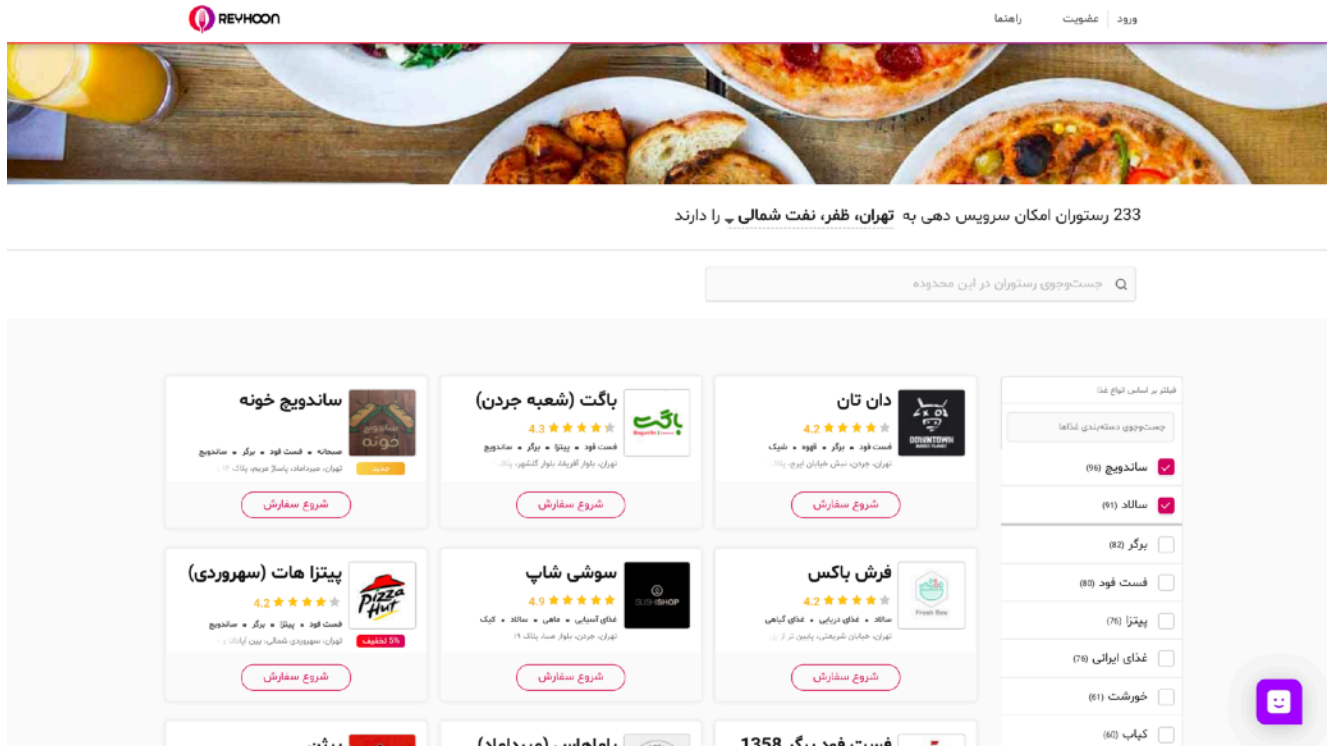
```
<SearchContainer title="...">
```

ورود عبارت جستجو:

```
<SearchInput hint="...">
```



کاربر پس از جستجو وارد این صفحه میشود که لیستی از رستورانهای اطراف منطقه وارد شده را مشاهده میکند. دقت کنید که لیست رستوران‌ها ثابت نیست و از سمت back-end دریافت میشود، در نتیجه توصیه می‌شود از ابتدا این صفحه را به صورت dynamic طراحی کنید.



۱- تعداد رستوران‌ها و نام محله

این قسمت مطابق شکل در بالای صفحه قرار دارد و شامل محله و تعداد رستوران‌های آن محله می‌باشد.

۲- لیست رستوران‌ها

این بخش شامل رستوران‌های موجود در محله انتخاب شده می‌باشد، که اطلاعات آن از پروژه سرور باید دریافت شود.

۳- جست و جو نام رستوران در محدوده مشخص

در این قسمت کاربر می‌تواند بر اساس نام رستوران در میان رستوران‌ها جست و جو انجام دهد. برای انجام این جست و جو احتیاجی به استفاده از back-end نیست و در واقع فیلتری است که باید بر روی داده‌های لود شده در قسمت ۲ اعمال شود.

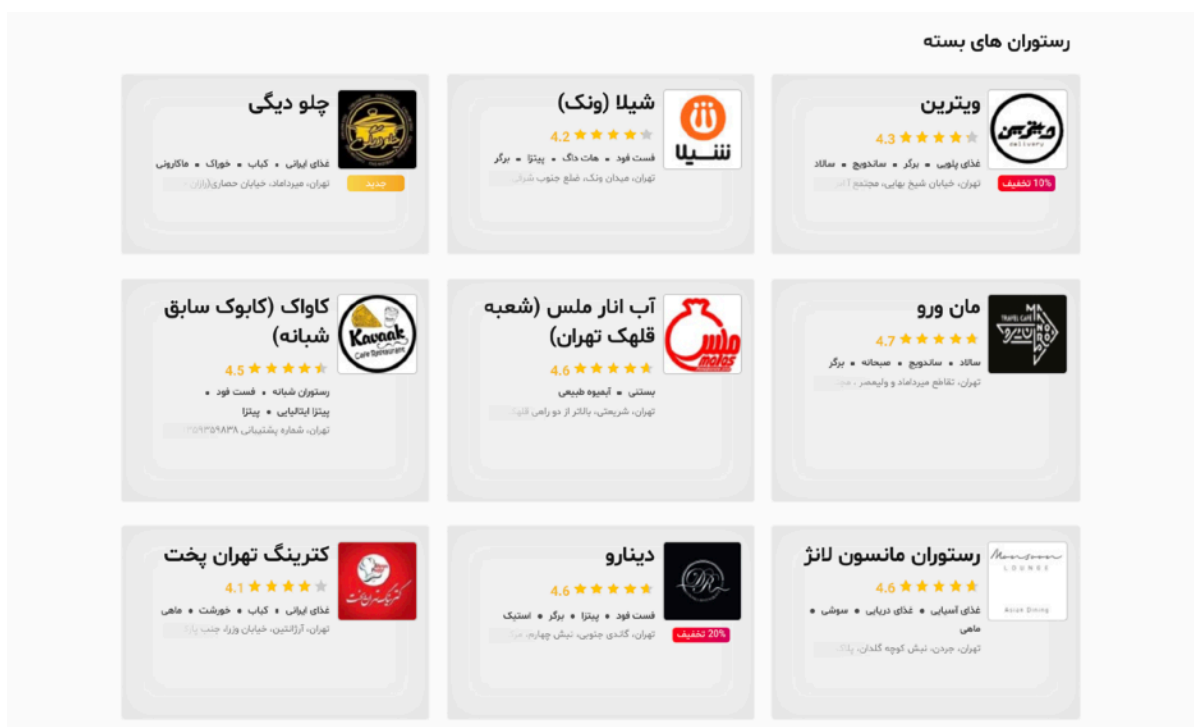
برنامه نویسی وب پروژه پایانی- تکمیل سمت کلاینت

۴- فیلتر کردن بر اساس نوع غذا

در این بخش با استفاده از فیلترهایی که در تصویر مشاهده می کنید، کاربر می تواند رستوران هایی را مشاهده کند که تنها غذاهای انتخاب شده را ارائه می دهند. در هنگام پیاده سازی به نکات زیر توجه کنید.

- کاربر می تواند چند فیلتر را به صورت همزمان انتخاب کند.
- لیست فیلترها باید از سمت سرور گرفته شود.
- فیلترهای انتخاب شده به بالای لیست منتقل می شوند.
- کاربر این امکان را دارد که در میان لیست فیلترها جست و جو کند. (جست و جو در سمت کلاینت انجام میشود).

۵- رستوران های بسته



همانطور که در شکل و سایت مشاهده می کنید رستوران های بسته در انتهای صفحه در بخشی جدا هستند و پس زمینه تیره تری دارند.

تشخیص بسته بودن رستوران بر اساس ساعت کاری رستوران می باشد. فیلدهای مربوط به آن در پیاده سازی back-end در نظر گرفته شده است.



در این صفحه کاربران می‌توانند منو رستوران، اطلاعات رستوران و همچنین نظرات دیگر کاربران را درباره این رستوران مشاهده کنند.

The screenshot shows the Revhooon website interface. At the top, there's a navigation bar with 'ورود' (Login), 'عضویت' (Sign Up), and 'راهنما' (Help). The main header features a large image of food (a burger and a pizza) with a central white box containing the restaurant's name 'دینارو' (Dinaro), a 4.6 star rating, and a list of menu items: 'فست فود', 'پیتزا', 'برگر', 'استیک', 'پاستا', 'خوراک', 'سالاد', and 'سوپ'. Below this, there are tabs for 'منوی رستوران' (Restaurant Menu), 'اطلاعات رستوران' (Restaurant Information), and 'نظرات کاربران' (User Reviews). A search bar is located below the tabs. The main content area displays three menu items: 'پیتزا پپرونی' (Pepperoni Pizza) for 38,000 Tomans, 'پیتزا رومیو' (Romio Pizza) for 39,000 Tomans, and 'پیتزا' (Pizza) for 39,000 Tomans. Each item includes a description and a 'افزودن به سبد خرید' (Add to Cart) button. On the right side, there are additional menu items like 'برگر' (Burger) and 'استیک' (Steak).

- در ابتدای این صفحه اطلاعات رستوران مانند میانگین امتیازاتی که کاربران به رستوران داده‌اند، آدرس رستوران، نوع غذا قرار دارد. این اطلاعات از سمت back-end دریافت می‌شود.
 - پس از اطلاعات رستوران ۳ گزینه منوی رستوران، اطلاعات رستوران و نظرات کاربران وجود دارد که جهت راحتی دسترسی به هر یک می‌باشد و با انتخاب هر کدام کاربر به ابتدای بخش مربوطه منتقل می‌شود.
 - در سمت راست این صفحه منوی راهبری رستوران وجود دارد که کاربر با انتخاب هر یک به ابتدای آن بخش از منو می‌رود.
- در ادامه تصاویر و توضیحاتی از بخش‌های دیگر این صفحه (منو، اطلاعات رستوران و نظرات کاربران) آمده است.



۱- منو رستوران

منوی رستوران

اطلاعات رستوران

نظرات کاربران

پیتزا

پیتزا پپرونی

38,000 تومان

سس مارینارا، ژامبون پپرونی، دلمه ای رنگی، فلفل هالوپینو، میکس پنیر

+ افزودن به سبد خرید

پیتزا رومینو

39,000 تومان

سس مارینارا، پپرونی، بیکن، قارچ، فلفل هالوپینو، سس کرم چیلی و میکس پنیر

+ افزودن به سبد خرید

پیتزا چیکن تندوری

43,000 تومان

سس تندوری، سینه مرغ، قارچ، فلفل دلمه ای رنگی، گوجه چری، سس کرم چیز، میکس پنیر

+ افزودن به سبد خرید

پیتزا پستو استیک

45,000 تومان

سس پستو، فیله گوساله، قارچ، فلفل دلمه ای رنگی، پیاز، سس بجنر، میکس پنیر

+ افزودن به سبد خرید

• منو رستوران باید بر اساس نوع غذا (foodSet) تفکیک شده باشد.

• دکمه «افزودن به سبد خرید» عملکردی ندارد ولی پیاده سازی آن الزامی می باشد.

۲- اطلاعات رستوران

منوی رستوران

اطلاعات رستوران

نظرات کاربران

اطلاعات رستوران

دینارو

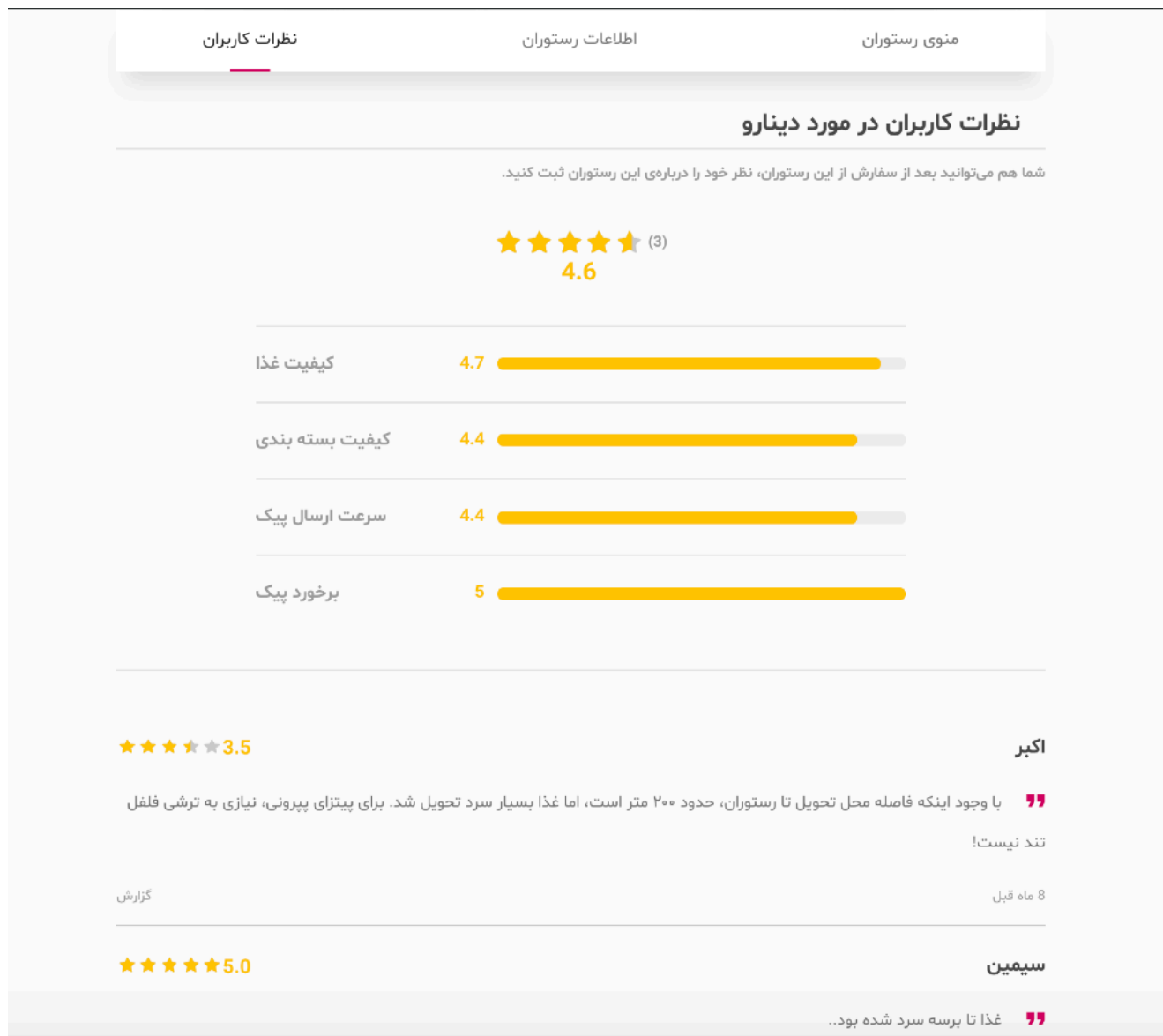
گاندی جنوبی، نبش چهارم، مرکز خرید گاندی، طبقه دوم

ساعت سفارش گیری

همه روزه

از 12:45 ظهر تا 10:45 شب

در این بخش احتیاجی به پیاده سازی نقشه نیست ولی سایر بخش ها باید دارای اطلاعات حقیقی باشند.



جهت ساده‌سازی پروژه بخش ارسال نظرات از این بخش پروژه حذف شده است و شما تنها نیاز است که نظراتی که از قبل در رابطه با هر رستوران ثبت شده است را دریافت و در این بخش نمایش دهید.

در صورتی که فرایند کار خود را با استفاده از رویه‌های استاندارد Git انجام دهید و ثبت کنید، نمره‌ی اضافه به شما تعلق خواهد گرفت.

استفاده از فریمورک مناسب

همانطور که بارها گفته شد، استفاده از یک فریمورک واکنش‌پذیر برای این پروژه به شدت توصیه می‌شود، در نتیجه در صورت استفاده‌ی درست از چنین ابزارهایی، نمره‌ی اضافی به شما تعلق خواهد گرفت.

نکات پیاده‌سازی

از آنجایی که قسمت سرور و کلاینت را همزمان پیاده‌سازی می‌کنید و ممکن است در هنگام پیاده‌سازی برخی از المان‌های کلاینت هنوز endpoint مورد نیاز را در سمت سرور پیاده‌سازی نکرده باشید، می‌توانید از کتابخانه‌هایی مانند [JSON-Server](#) برای شبیه‌سازی بخش‌هایی از سرور خود استفاده کنید.

نکات تحویل پروژه

- پروژه پایانی به صورت انفرادی می‌باشد.
- مهلت ارسال پروژه حداکثر تا ساعت ۲۳ روز شنبه ۸ تیر در moodle می‌باشد و تحویل حضوری در روز ۹ تیر انجام خواهد شد.
- نام فایل آپلود شده به صورت StudentID.zip (9431000.zip) باشد.

موفق باشید