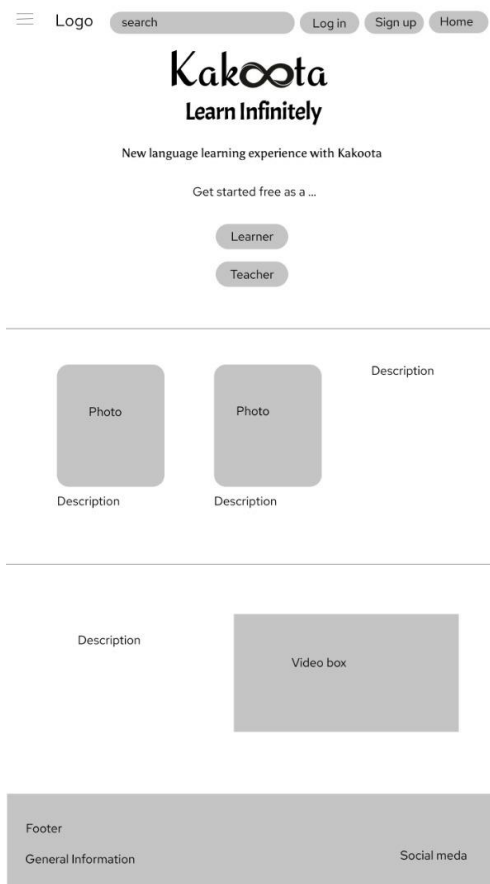


متن قرارداد

کارفرما در این پروژه نیاز به فرانت اند مبتنی بر Next js با ویژگی ها و موارد زیر دارد:

۱ - موضوع و محتوای سایت مربوط به آموزش زبان بوده و برای بخش پنل کاربری با یک بک اند مبتنی بر جنگو که قبلا در پروژه ۲۲۴۴۱۲ کار شده در ارتباط است. کاربران سایت به دو دسته learners و teachers تقسیم می شوند با این توضیح که میتوانند از بین لغات تعریف شده در بک اند، یک لیستی از لغات برای تست سطح دانش زبان کاربران دیگر سایت طراحی کنند. کاربران دیگر سایت هم با داشتن کد یکتای آن لیست تعریف شده میتوانند سطح زبان خود را سنجیده و نتیجه آن را ثبت کنند. تنها تفاوت teachers و learners این است که دسته اول امکان آزمون دادن در سایت را ندارند.

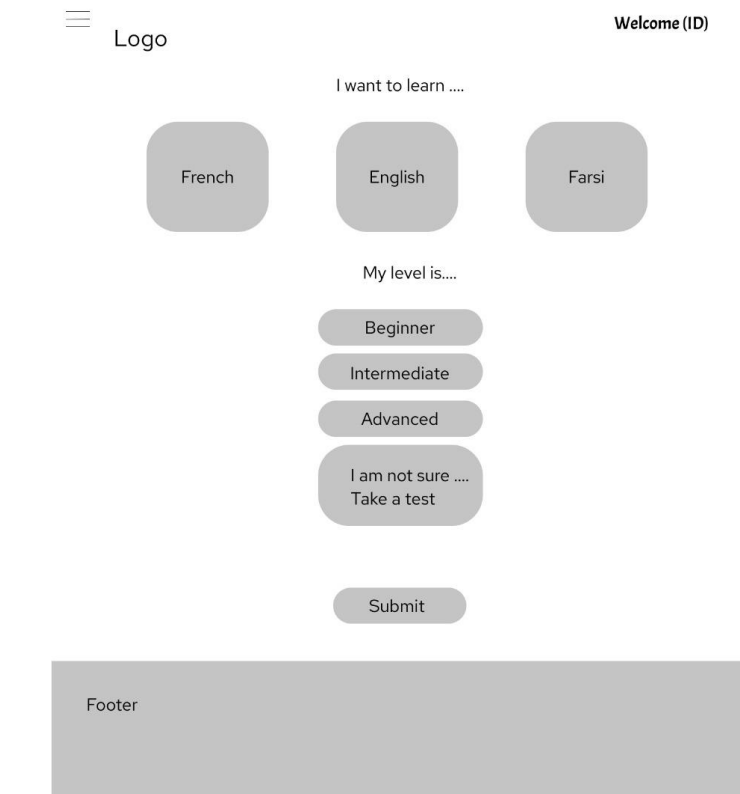
۲- صفحات و نماهای مورد نیاز



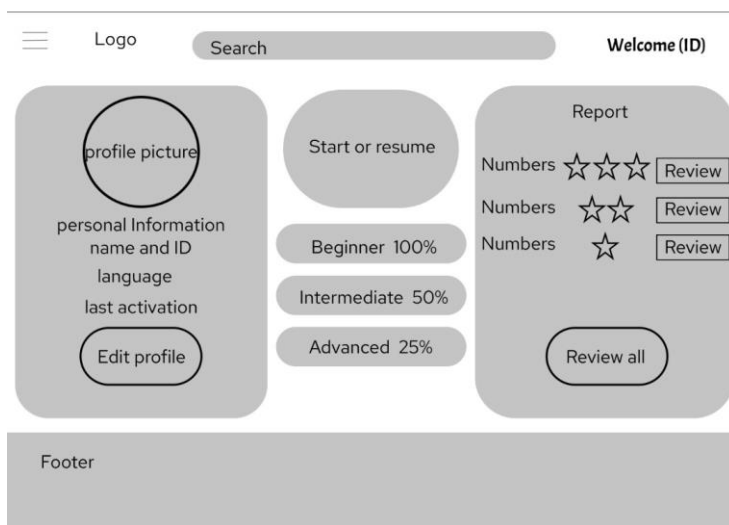
- صفحه اصلی که در قسمت Navbar شامل بخش جستجو و لوگو و لینک هایی به بخش های مختلف سایت (مقالات و تماس با ما، درباره ما، صفحات ورود، ثبت نام و منوی تغییر زبان سایت) است. در پایین آن تصویر و متن اصلی سایت به صورت تمام صفحه به همراه لینک هایی برای شروع فرایند ثبت نام کاربر به عنوان Learner یا Teacher. پس از آن لیستی از X مقاله پربازدید سایت و لینکی به بخش مقالات برای مشاهده لیست آنها سپس متون تبلیغی و در نهایت footer با لینک و توضیحات دلخواه (مثل لینک شبکه های اجتماعی در صورت وجود) لینک های بخش navbar در صفحات گوشی تلفن همراه در یک منوی همبرگری جمع می شوند.

- صفحه ورود که به کاربر اجازه می دهد با ایمیل و رمز عبور یا از طریق حساب گوگل خود به بخش کاربری وارد شود. (OAuth) این صفحه به صورت popup روی صفحه اصلی نشان داده می شود.

- صفحه ثبت نام که ایمیل و رمز عبور و نوع کاربری (learner یا teacher) را در فرم گرفته و برای کاربر حساب کاربری تشکیل می دهد. از طریق حساب گوگل هم امکان ثبت نام باید فراهم باشد. این صفحه هم به صورت popup روی صفحه اصلی نشان داده می شود.



- صفحه ای که در اولین ورود یک learner به پنل کاربری خود نمایش داده می شود. که از کاربر زبان مورد نظر برای یادگیری و سطح مهارت در آن زبان را درخواست می کند. اگر هر دو این مقادیر به درستی وارد شد کاربر می تواند با زدن دکمه submit به مرحله بعد برود. همچنین در صورت عدم اطمینان کاربر از سطح خود، دکمه ای هم برای هدایت کاربر به بخش سطح سنجی آن زبان مربوطه وجود دارد که لیستی از سوالات چهار گزینه ای و جای خالی و ... را از طریق api فراخوانی کرده و در قالب یک آزمون در اختیار کاربر قرار می دهد. نتیجه سطح سنجی از طریق api به بک اند فرستاده شده تا در دیتابیس ذخیره گردد.



- پنل کاربری learner شامل
 - ❖ عکس پروفایل و اطلاعات کاربری و دکمه ای برای هدایت به بخش تغییر اطلاعات کاربری
 - ❖ درصد پیشرفت کاربر در هر یک از سطوح زبان مورد نظر
 - ❖ دکمه استارت یا ادامه فرایند یادگیری لغات جدید
 - ❖ دکمه ریست که وظیفه پاک کردن تاریخچه تک تک لیست های

امتحان داده شده توسط کاربر یا پاک کردن دسته جمعی آنها را به عهده دارد.

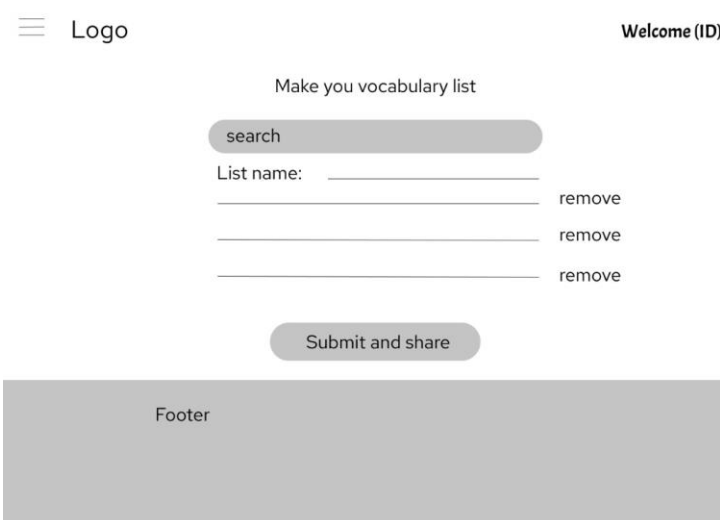
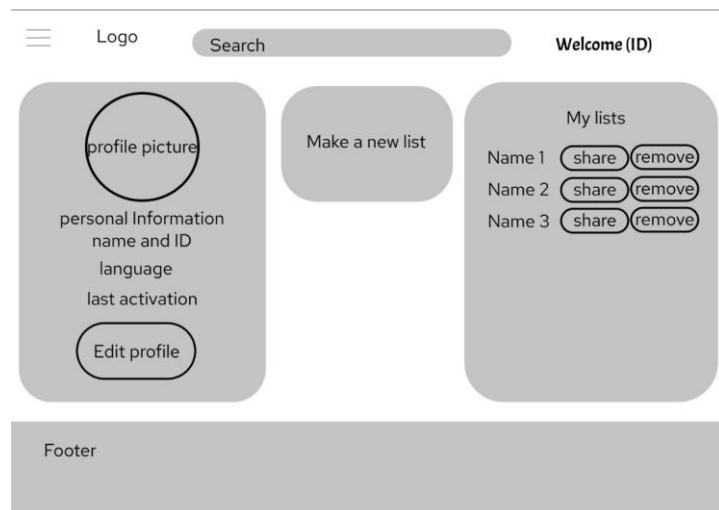
- ❖ گزارشی از تعداد تست هایی که کاربر در آنها به ترتیب سه ستاره، دو ستاره و یک ستاره دریافت نموده است.
- ❖ باکسی برای جستجوی لیست های ایجاد شده توسط کاربران دیگر سایت با استفاده از کد یکتای هر لیست. در صورت صحت کد، learner میتواند وارد فرایند یادگیری لغات آن لیست شود.
- ❖ فوتر اصلی سایت
- ❖ کاربر learner با زدن دکمه ادامه یادگیری به نمایی هدایت شده که در آن میتواند لغت یا لیست مورد نظر خود را جستجو کرده و وارد صفحه لغت مورد نظر شود.

❖ صفحه هر لغت شامل لغت و definition و examples بوده. ویدیو یا عکسی مرتبط با لغت همچنین یک کلیپ کوتاه صوتی مربوط به لغت هم میتواند باشد. قسمت پایین این نما بخشی برای تست دانش کاربر طراحی شده که تسلط املائی و مفهومی و صوتی (speech test) را می سنجد. بخش test speech ابتدا از کاربر اجازه دسترسی به میکروفون رو گرفته و به صورت لحظه ای و آنلاین صحت ادای صورتی کلمه مورد نظر توسط کاربر را سنجیده و نمایش میدهد. در نهایت با زدن دکمه submit نتایج عملکرد کاربر در هر یک از بخش های spelling و definition و pronunciation به صورت

یک پنجره pop up شده و بسته به قبول شدن در هر یک از پارامترهای ذکر شده یک ستاره به کاربر تعلق می گیرد که بهترین عملکرد سه ستاره و بدترین آن بدون هیچ ستاره است. در این پنجره باز شده کاربر میتواند با زدن دکمه retry دوباره وارد فرایند یادگیری و تست این لغت شود یا با زدن دکمه next نتایج کسب شده را

ثبت کرده و به لغت بعدی برود. همچنین در همین نما کاربر با زدن دکمه share میتواند این لغت را به یکی از لیست های موجود خودش یا لیست جدیدی، اضافه کند. طبیعتا دکمه skip هم به منظور عبور کردن از لغت فعلی و مشاهده لغت بعدی لیست به کار میرود

❖ نمایی برای تغییر اطلاعات کاربری از جمله first_name و last_name و Country و Job title و موارد دیگری که بعدا امکان اضافه کردن داشته باشد. ضمنا به طور پیش فرض از طریق کتابخانه ارائه شده در <https://jdenticon.com> یک تصویر پروفایل برای کاربر در نظر گرفته می شود که با تغییر username در همین بخش به صورت داینامیک تغییر می کند. در همین قسمت کاربر میتواند آن را با تصویر دلخواه تغییر دهد.



- پنل کاربری teacher شامل
 - ❖ عکس پروفایل و اطلاعات کاربری و دکمه ای برای هدایت به بخش تغییر اطلاعات کاربری
 - ❖ دکمه ای برای ایجاد لیست جدید از کلمات موجود و تعریف شده در بک اند. به این صورت که با جستجوی کلمه در بکس موجود، در صورت تعریف شدن کلمه در بک اند، حاشیه بکس به رنگ سبز در آید و با hover کردن ماوس روی کلمه یک popup باز شده که definition کلمه را نشان میدهد. داخل همان popup لینکی به صفحه کلمه مورد نظر وجود دارد که تمام اطلاعات موجود آن در دیتا سورس را نشان میدهد.
 - ❖ بخشی برای مشاهده لیست های ایجاد شده و امکان حذف و به

اشتراک گذاری آنها (از طریق دریافت کد یکتای هر لیست و ارائه آن به دیگران). در همین بخش با کلیک کردن روی هر لیست، جدولی از تمامی learner هایی که خود را با سوالات این لیست سنجیده اند و نتایج کلی و زمان سپری شده پاسخگویی آنان نمایش داده می شود. Teacher میتواند با زدن روی نام هر کاربر نتایج تفکیک شده هر سوال آن لیست را (spelling, definition, pronunciation) را مشاهده کند. امکان ارائه feedback متنی از طریق teacher به هر learner لیست هم در همین نما وجود دارد. به طوری که این فیدبک به ایمیل learner ارسال شود. لازم به ذکر است نتایج aggregate شده افراد شرکت کرده در لیست های یک teacher به صورت روزانه برای ایشان ایمیل می شود.

- هر دو learner و teacher در پنل کاربری خود بخشی برای تعریف لیستی از لغت ها و به اشتراک گذاری آن دارند به این ترتیب که در آن نما بتوانند لغت مورد نظر خود را جستجو کرده و در صورت تعریف شدن به دیتابیس به لیست فعلی اضافه کنند. در نهایت با انتخاب نامی برای لیست و زدن دکمه ثبت، کد آن لیست را برای به اشتراک گذاری دریافت کنند.

۳ - پیاده سازی فرانت به سه بخش تقسیم می شود.

- ❖ صفحات عمومی (صفحه اصلی، مقالات و تماس با ما و درباره ما و صفحات ورود و ثبت نام)
 - ❖ پنل کاربری teachers که باید شامل تمام کارکردهای این دسته از کاربران باشد.
 - ❖ پنل کاربری learner که باید شامل تمام کارکردهای ذکر شده این دسته از کاربران باشد.
- برای هر کدام از این بخش ها یک پرداخت امن ایجاد شده و در صورت صحت عملکرد هر کدام و پرداخت موفق، کار روی بخش بعدی شروع می شود.

۴ - در نهایت فایل سورس پروژه به صورت کامل در اختیار کارفرما قرار میگیرد.