**Task 1.**

Здесь создал контейнер (#**loader**) для того, чтобы были изначальные границы. Внутрь поместил див (#**indicator**), который будет отвечать за уровень прогрузки. Индикатору меняю увеличиваю ширину, пока она не становится = 200. Как только доходит до 200, вызываю **clearInterval**().

**Task 2.**

В index.html задал базовую верстку - кнопку для запуска куиза, контейнер для вопросов, ответов и кнопки для сабмита ответа.

При запуске куиза сбрасываю номер вопроса (**questionNumber**), **answersList** (то, что юзер ответил в прошлый раз), **answerList** (радиобаттоны) и запускаю функцию changeQuestion();

**changeQuestion**() - отвечает за смену вопроса и ответов, используется при запуске куиза и нажатии на кнопку сабмита ответа. Здесь прохожусь по заранее готовым вопросам и ответам в объекте quiz и рендерю радиобаттоны, меняю текст вопроса в параграфе с id question.

**submitAnswer**() - отвечает за логику сабмита ответа. Здесь достаю какой радиобаттон выбрал юзер и добавляю его в массив ответов юзера (**answersList**). Если юзер ответил на последний вопрос, то запускаю функцию **endQuiz**(). Иначе меняю индекс вопроса, чтобы отобразился следующий и чищу список радиобаттонов.

**endQuiz()** - отображает кол-во правильных ответов.

**Task 3.**

В index.html задал верстку регистрации - поля username, password, repeat\_password, button для сабмита. При клике на баттон, срабатывает **createAccount().**

**сreateAccount() -** проверяет не пустые ли поля **username**, **password** и **repeat\_password.** Также есть проверка **password === repeat\_password.** Если есть ошибки, то использую **alert().** Когда все норм, добавляю юзера в объект **account,** обнуляю поля **username** и **password,** запускаю функцию **useLogin().**

**useLogin() -** для логина переиспользую поля **password, username.** Здесь просто проверяюсовпадает ли инпут с данными в объекте **account.**

**Task 4.**

Тут логика похожа на первый таск, только есть возможность двигать индикатор обратно (по аналогии). Изначально задал навбару **margin-left**: -100px, чтобы его не было видно. При нажатии на кнопку с id toggle, запускается функция, которая уменьшает **margin-left** и соответственно навбар появляется на экране.

Есть boolean **isOpen** - нужен для отслеживания состояния навбара.