

Проект по модулю 3

Описание

В этом модуле вам предстоит реализовать веб-сервис на образовательную тематику (например, тренажер для изучения иностранного языка или сборник задач по физике с автоматической проверкой ответов).

Варианты использования веб-сайта:

- списки слов и уроков, которые были записаны раньше
- Anki-подобные карточки для запоминания слов (слово — иллюстрация (при наличии) — перевод)
 - форма для загрузки карточек
 - страница, отображающая карточки в виде таблицы

Этот список не финальный, вы можете добавлять и убирать команды и страницы по своему вкусу.

Разумеется, в зависимости от выбранного вами предмета, варианты использования могут быть разными. Например, это может быть викторина по биологии или игра на сопоставление стран и столиц, если в качестве предмета вы выберете географию. Оригинальность приветствуется, но необходимо оставаться в рамках образовательной тематики. **Проекты других тематик оцениваться не будут.**

В качестве **источника данных** для записи и чтения данных вы можете использовать базу данных (как показано в неделе 5) или же текстовый файл (как показано в проекте-референсе).

Разворачивать сервис в Интернете **необязательно**; для демонстрации его работы вы можете запускать его локально.

В качестве сданного проекта вам нужно предоставить следующие материалы:

1. ссылку на демо-запись с презентацией вашего проекта;
2. ссылку на репозиторий GitHub с кодом вашего проекта.

Требования

- использование HTML-шаблонов с блоками и вставкой информации при помощи механизма view
- минимум 4 различных страницы
 - min 2 страницы с вводом информации (веб-форма)
 - min 2 страницы с выводом информации
- валидация ввода
- использование верстки и стилей

- использование дизайн-системы по вкусу – на ваше усмотрение (не влияет на оценку)

Запись экрана в Zoom для итогового проекта

Подготовка

Вам потребуются:

- установленный и обновлённый до последней версии Zoom,
- разрешение записи экрана в Zoom,
- разрешение записи звука в Zoom,
- разрешение записи картинки с камеры в Zoom.

Запись

1. Начните конференцию Zoom на одного человека (где будете только вы! иначе Zoom выставит вам ограничение в 40 минут на конференцию).
2. Включите камеру и микрофон. Ни то, ни другое **нельзя** выключать до конца записи.
3. Включите демонстрацию экрана. В открывшемся выборе окна выберите **весь экран (desktop)**. Менять демонстрацию до конца записи **тоже нельзя**.
4. Начните запись встречи. Неважно, куда вы будете записывать — на облако или в локальное хранилище (тем не менее, рекомендуем записывать локально, чтобы запись была на вашем компьютере; если у вас платный аккаунт Zoom, который предусматривает облачное хранение, можно писать и на облако).
5. Ваш сервис необязательно разворачивать в Интернете, можно запустить его локально.
6. Проведите демонстрацию работы вашего сервиса. Если вы выбрали дизайн-систему, расскажите, какую, и покажите её сайт. Расскажите, что за сервис вы сделали, как он работает, какие функции задействуются во время работы с той или иной страницей.
7. Во время выполнения работы **можно** открывать веб-браузер и редактор кода, **нельзя** открывать какие бы то ни было соцсети (считаются даже обыкновенные оповещения, поэтому закройте всё заранее), Google и любые другие сайты. Единственное исключение — показать аналогичный функционал в другом сервисе.
8. Помните про ограничение в 3–5 минут! **За несоблюдение тайминга оценка будет снижена.**

Окончание записи

9. Когда вы закончите демонстрацию, выключите запись и выйдите из конференции.
10. Полученную запись загрузите на любое облако (Google Drive, Яндекс.Диск, Dropbox и т. д.).
11. Запись сделайте доступной по ссылке.
12. Ссылку из п.11 предоставьте в ответе при сдаче проекта в LMS.