**Итоговый контроль по дисциплине**

Для прохождения итогового контроля по дисциплине необходимо выполнить следующие шаги:

1. **Выполнить все текущие лабораторные работы (будут выдаваться во время проведения занятий).**
2. **Создать небольшой веб-проект.**

Проект представляет собой в самом просто варианте одностраничный веб-сайт на 4-5 секций, либо это может быть классический веб-сайт на 3-4 страницы.

Можно ограничиться только **Frontend-частью проекта.** Если есть опыт в создании Backend-части (серверного кода), то можно добавить базу данных и какую-либо обработку данных на сервере.

Также, проект можно представить в виде распределенного приложения: FrontEnd часть + удаленный API (можно использовать существующие открытые API, либо написать свой собственный).

Основные технические требования указаны ниже.

***Минимальные требования:***

* *Тема проекта выбирается самостоятельно.*
* *Работать можно в командах (по 2 человека максимум), либо самостоятельно.*
* *Можно использовать любые технологии, которыми Вы владеете ☺.*
* *Страницы проекта должны быть* ***полностью адаптивными (адекватно работать на разных размерах экранов)****.*
* *Наличие* ***минимум двух форм*** *(например, форма заказа и форма обратной связи, можно без отправки данных).*
* *Обязательно* ***наличие валидации*** *ввода клиентских данных в формах (можно использовать встроенный функционал html5, а также любые скрипты javaScript).*
* *Наличие* ***анимации и ховер-эффектов*** *для любых элементов на странице (transition, keyFrames, animate.css и т.п.).*
* *При желании и наличии навыков можно добавить серверную часть.*

1. **Написать отчет по проекту.**

Отчет должен содержать следующие разделы:

* *Описание проекта, целей создания, целевой аудитории, основных разделов приложения.*
* *Дизайн-шаблоны страниц проекта (можно взять скрины страниц проекта).*
* *HTML, CSS, javaScript код страниц проекта с комментариями к основным блокам кода (каждую строчку комментировать не нужно).*

Титульный лист к отчету можно найти ниже в Приложении 1 (см. ниже).

Приложение 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Министерство образования и науки Российской Федерации  Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (УрФУ)  ИРИТ-РТФ  Базовая кафедра «Аналитика больших данных и методы видео анализа» |

Grade on project \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Project supervisor \_\_Medvedev M.A.\_\_\_

Commission’s members \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Defense date \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Report on the project

**«Development of web applications»**

Student: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Name, Surname) (Signature)

Group #: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Yekaterinburg

2023