**Лабораторные работы**

1. **Калькулятор**.

Используя среду разработки HTML и javascript разработать Приложение калькулятор. Приложение должно:

–Вводить числовые данные в поле ввода

–Производить простейшие арифметические вычисления

Результаты вычисления должны производиться на языке javascript.

1. **Работа с таблицами.**

Используя среду разработки HTML и javascript разработать сайт демонстрирующий умение работать с таблицами.

Приложение должно:

- Вводить числовые данные в поле ввода

- По нажатию кнопки №1 выводить таблицу на форму с указанными пользователем количеством столбцов и строк

- По нажатию кнопки №2 заполнять таблицу случайными числами

- По нажатию кнопки №3 выводить только четные числа с таблицы.

3**. Интеграция Bootstrap и jquery**

Используя среду разработки HTML и javascript разработать сайт демонстрирующий умение работать со сторонними библиотеками.

Приложение включает:

- Подключение библиотеки Bootstrap и jquery

- Разделы сайта

- Картинку-описание с текстом

- Раздел сайта «РЕИМУЩЕСТВА»

- Реализация механизма анимации

1. **Калькулятор**.

Используя среду разработки HTML и php разработать Приложение калькулятор. Приложение должно:

–Вводить числовые данные в поле ввода

–Производить простейшие арифметические вычисления

Результаты вычисления должны производиться на языке PHP.

1. **Работа с таблицами.**

Используя среду разработки HTML и PHP разработать сайт демонстрирующий умение работать с таблицами.

Приложение должно:

- Вводить числовые данные в поле ввода

- По нажатию кнопки №1 выводить таблицу на форму с указанными пользователем количеством столбцов и строк

- По нажатию кнопки №2 заполнять таблицу случайными числами

- По нажатию кнопки №3 выводить только четные числа с таблицы.

**6. Система авторизации на сайте**

Используя среду разработки HTML и PHP или javascript разработать сайт демонстрирующий умение c файлами типа JSON и XML.

Приложение должно:

1. Содержать страницу Регистрация, где пользователь вводит, логин(телефон), Пароль, Имя.
2. После регистрации данные сохраняются в файле JSON или XML (выбор языка по-желанию студента).
3. Содержать страницу Авторизация, где пользователь вводит логин/пароль и при наличии ранней регистрации выводится на экран Имя Пользователя.