

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**

**(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Институт цифровых интеллектуальных систем | Кафедра  компьютерных систем управления | |

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

**Отчет по лабораторной работе №3**

На тему: «Введение в HTML, CSS и JavaScript.»

Направление: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Выполнил**  **студент гр. АДБ-20-06:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата) (подпись)* | **Афанасьев М.А.** |
| **Проверил**  **к.т.н., доцент** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата) (подпись)* | **Ковалев И.А.** |

**Москва 2023 г.**

**Оглавление**

[Цель работы 3](#_Toc105045114)

[Выполнение индивидуального задания 3](#_Toc105045115)

[Индивидуальное задание 1 3](#_Toc105045116)

[Индивидуальное задание 2 4](#_Toc105045117)

[Индивидуальное задание 3 5](#_Toc105045118)

[Индивидуальное задание 4 7](#_Toc105045119)

[Вывод 12](#_Toc105045120)

Цель работы: Ознакомление с HTML, CSS и JavaScript. На примере индивидуальных заданий изучить различные команды языков программирования HTML, JavaScript, CSS. Узнать их особенности, различия и схожие черты

# Задачи работы:

Индивидуальное задание №1

Индивидуальное задание №2

Индивидуальное задание №3

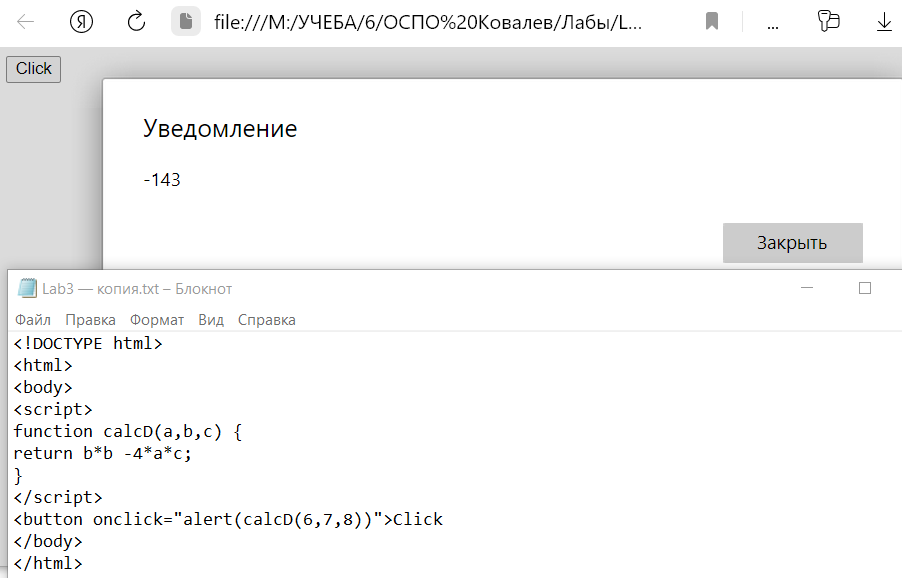
Индивидуальное задание №4

Индивидуальное задание №5

**Практическая часть**

**Переменные и функции**

Функции в JS объявляются следующим образом. Функция calcD считает дискриминант, запустим ее.



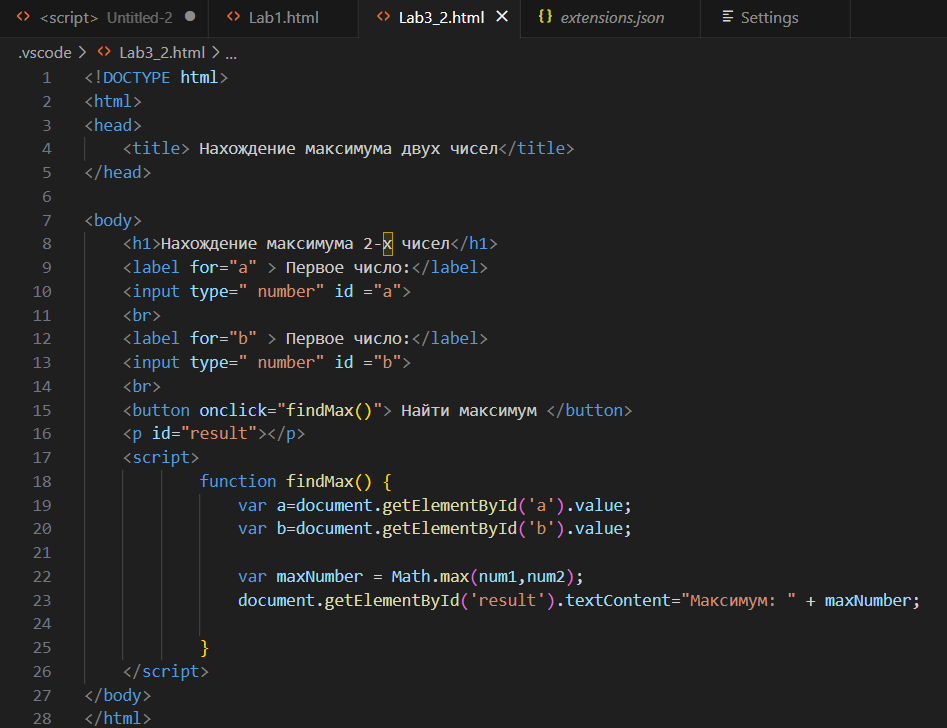
Выполнение индивидуальных заданий:

## Индивидуальное задание 1

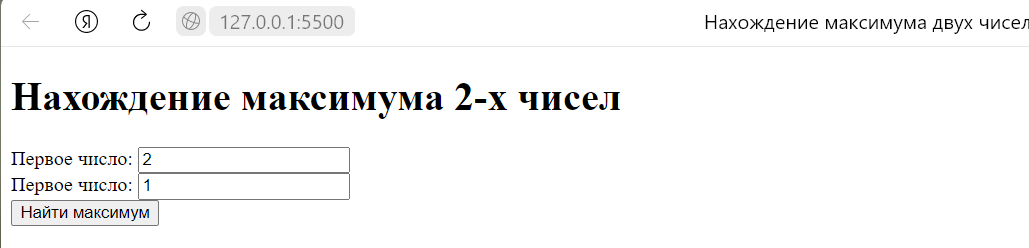
Реализуйте одну из следующих функций:

2. Нахождение максимума двух чисел. max(a,b)

Решение:



Результат работы программы:



## Индивидуальное задание 2

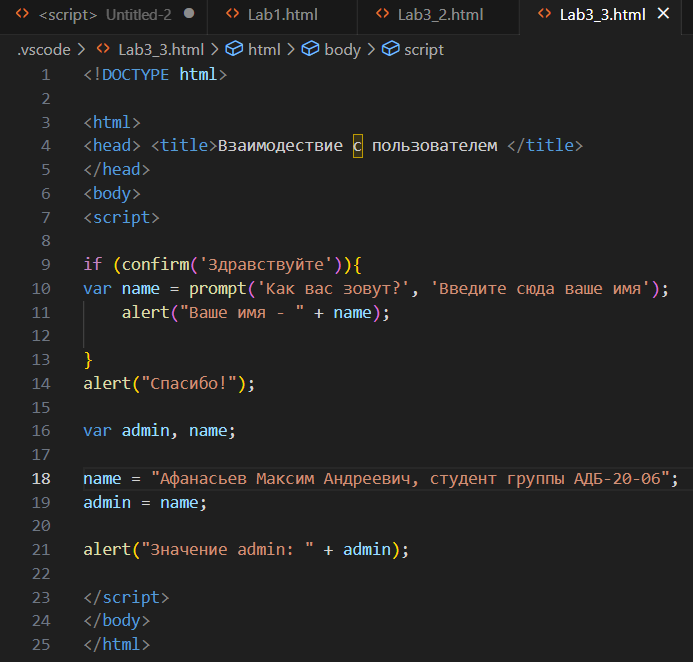
Объявите две переменные: admin и name.

Запишите в name строку свое имя, например "Алексей".

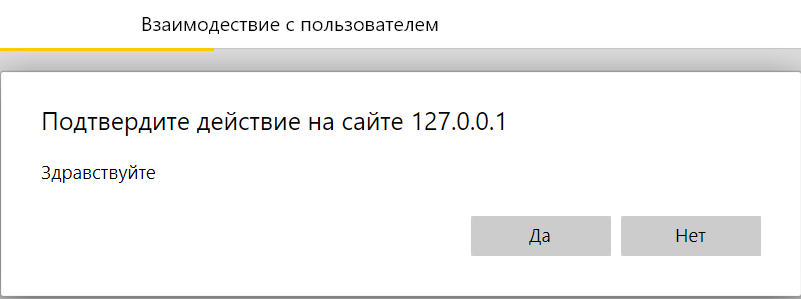
Скопируйте значение из name в admin.

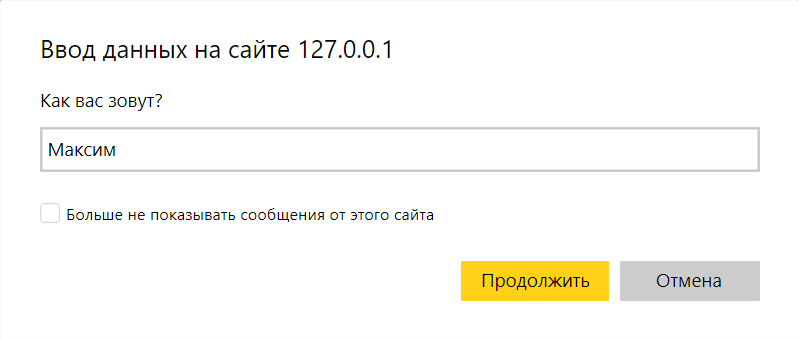
Выведите admin (должно вывести «Алексей»).

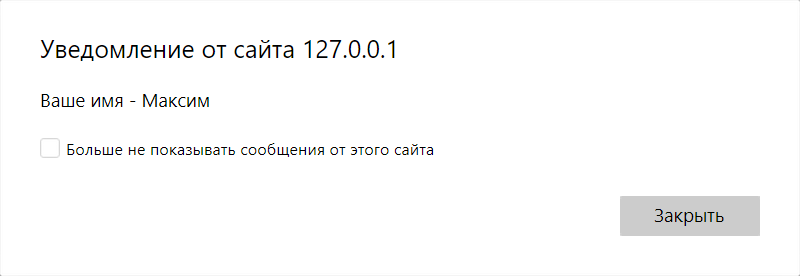
Решение:

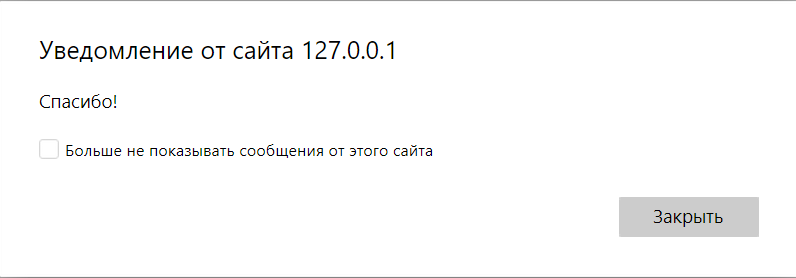


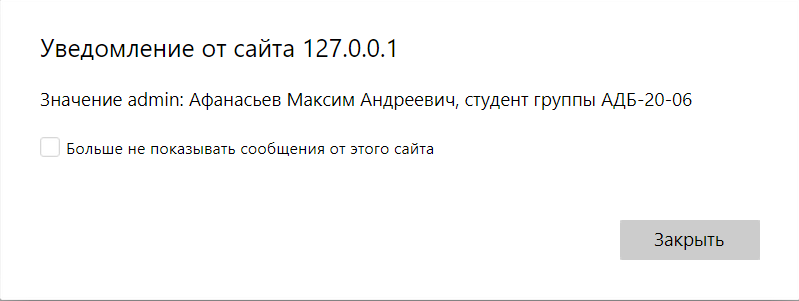
Результат работы программы:









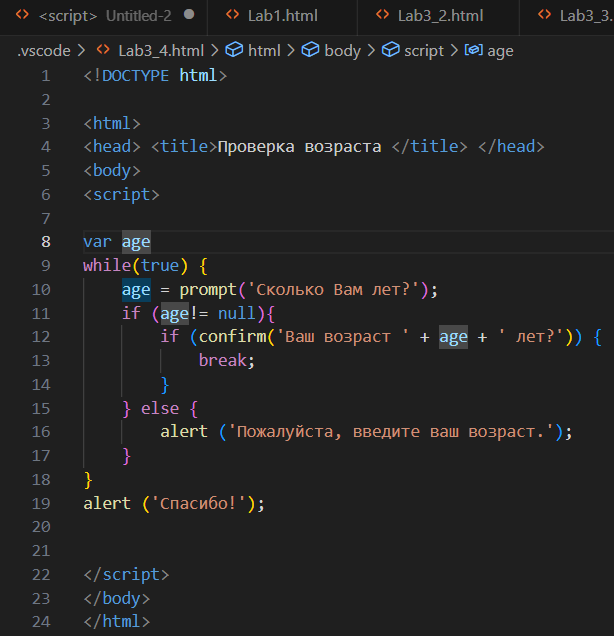


## Индивидуальное задание 3

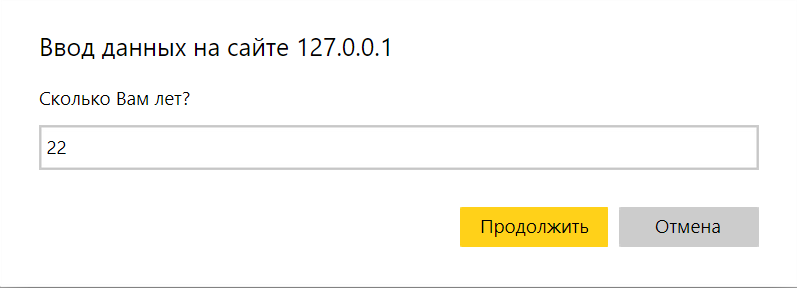
Напишите скрипт, который будет спрашивать ваш возраст и после ввода возраста уточнять его, как это представлено на рисунке 5.

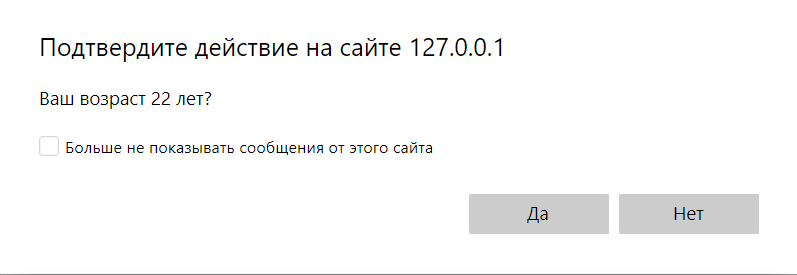
Если нажать Отмена, то скрипт попросит ввести возраст снова, если нажать ОК, то завершит своё выполнение.

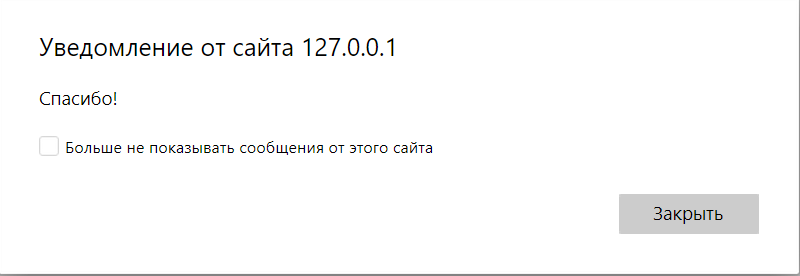
Решение:

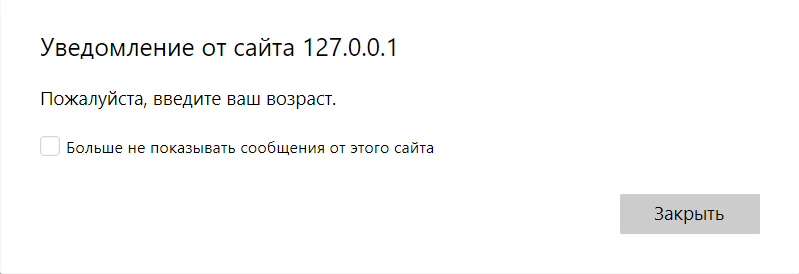
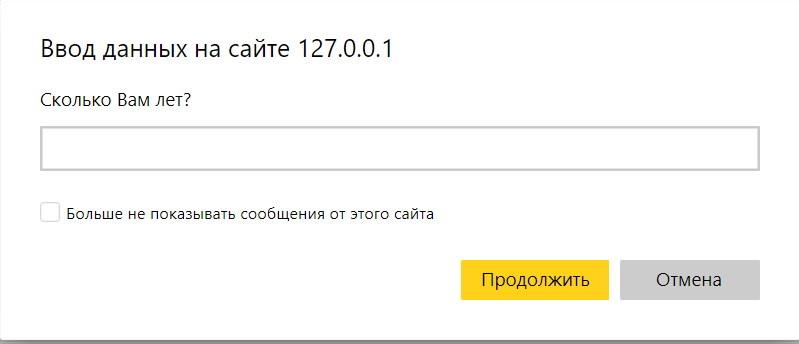


Результат работы программы:









## Индивидуальное задание 4

Добавьте CSS стили к странице из индивидуального задания 3, которые включают в себя следующие параметры:

• размеры шрифтов;

• тени;

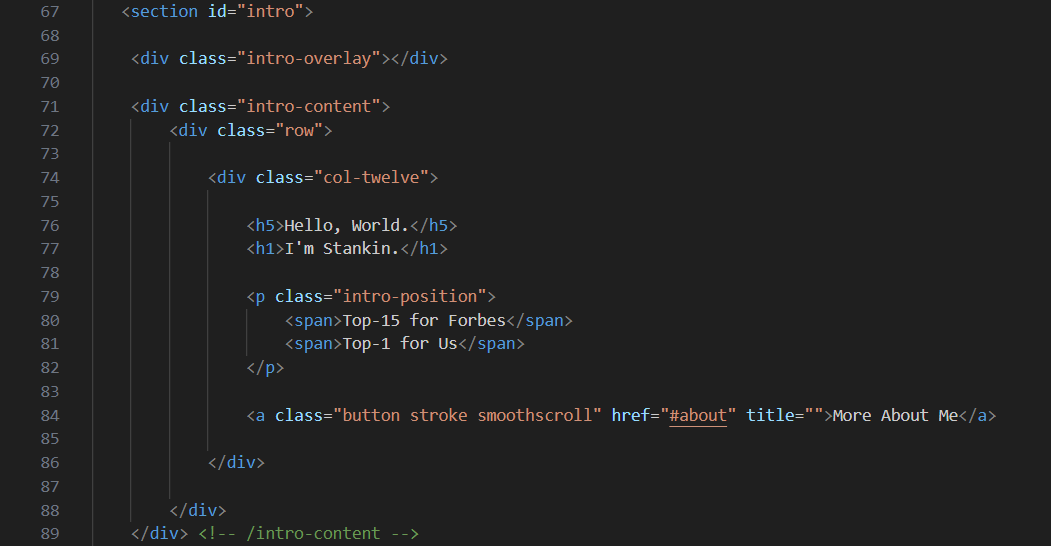
• цвет текста;

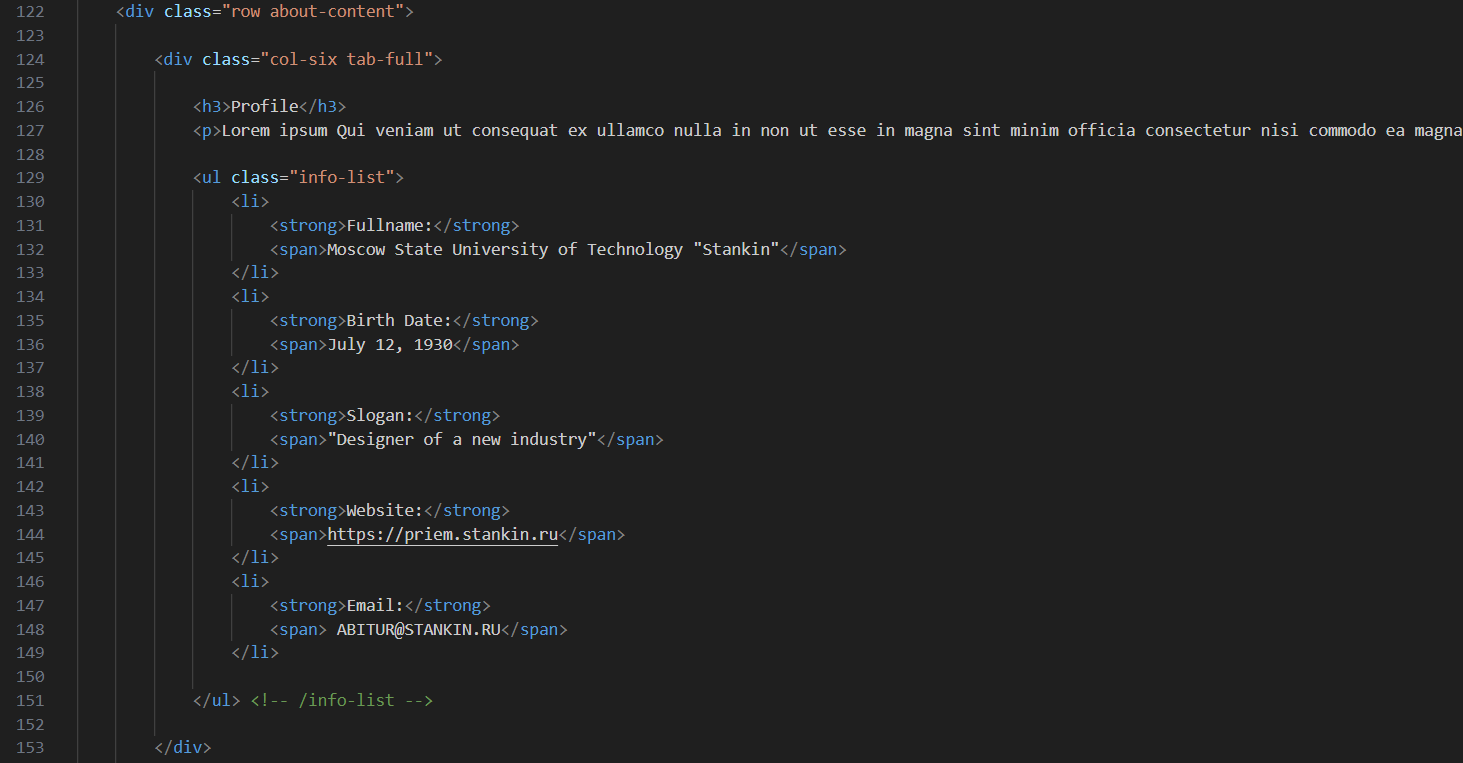
• рамки;

• изменения цвета при наведении.

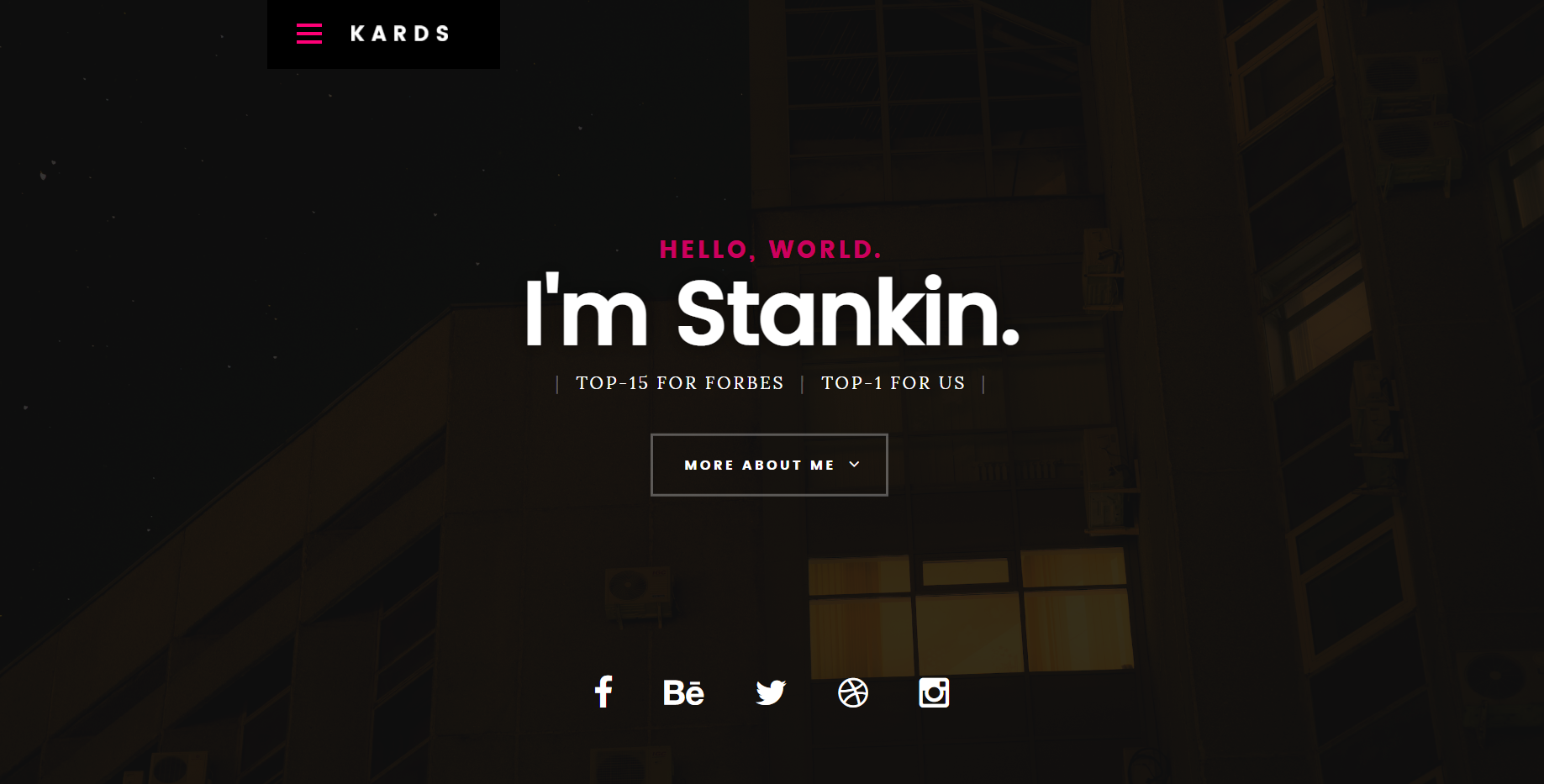
Дополните задание так, чтобы получилась страничка с вашим резюме, где будет имя, фамилия, фото (можно любую картинку).

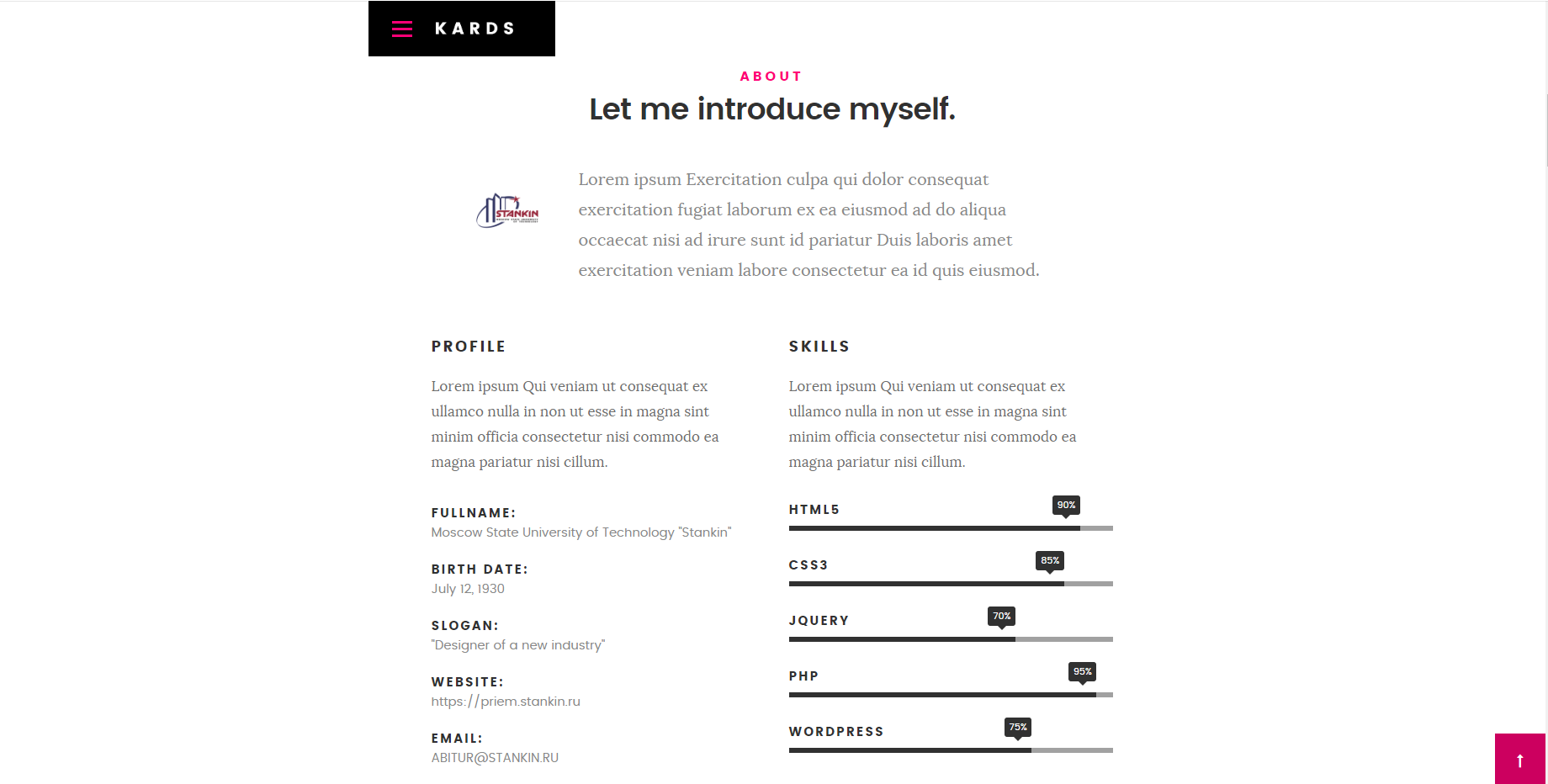
Решение:

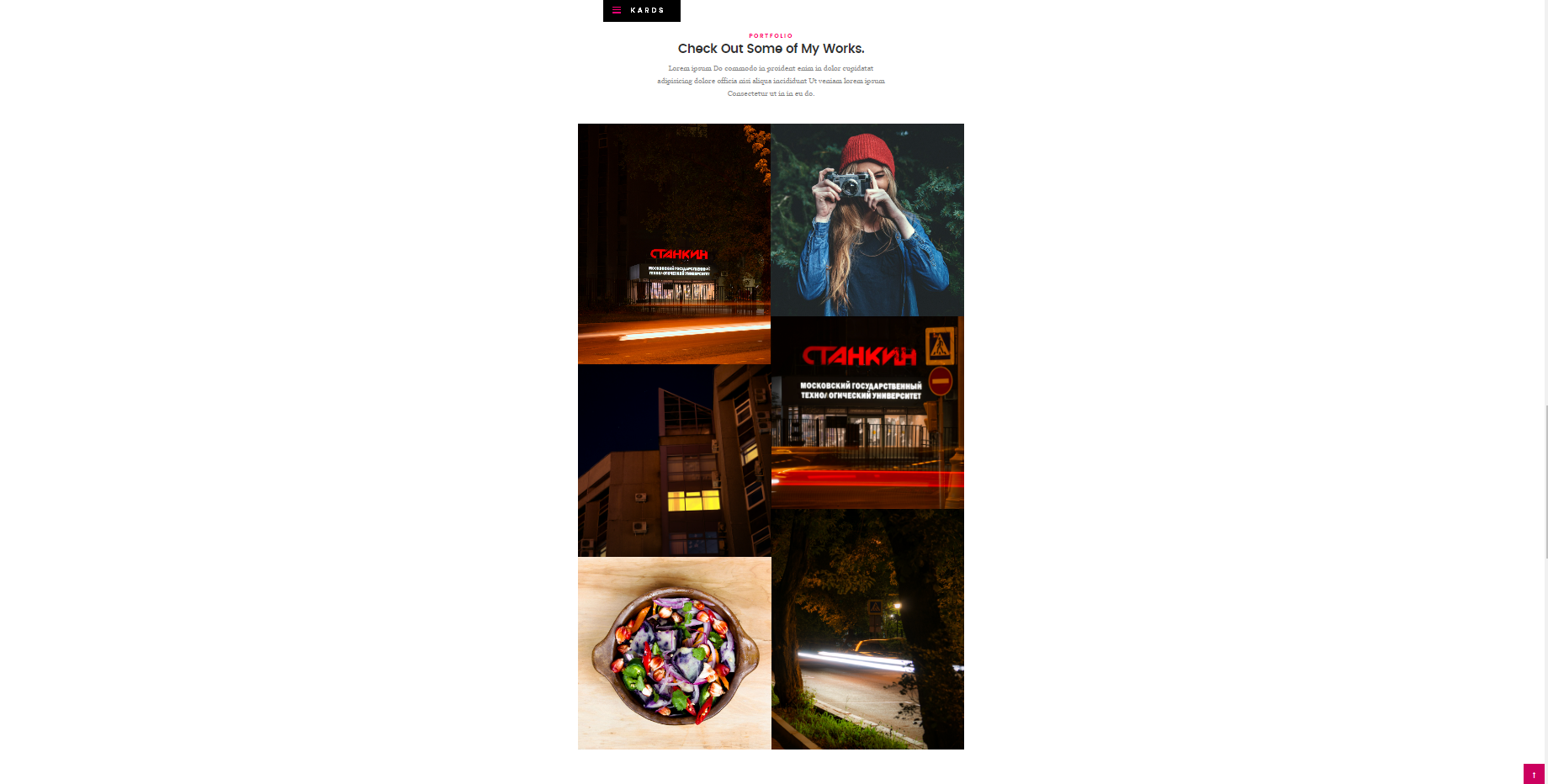




Результат работы:







Вывод: Ознакомился с HTML, CSS и JavaScript.