**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО**

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 9

по дисциплине: «Современные технологии *Front end* разработки**»**

на тему: «Взаимодействие с *API* браузера»

Выполнил: студент гр. ИТП-41

Расшивалов Н.И.  
 Принял: ст. преподаватель

Титова Л.К.

Гомель 2022

**Цель работы:** научиться взаимодействовать с *API* браузера.

Задание:

На основе *Geolocation* *API* мобильного девайса, определить его местоположение и отобразить метку его точки местонахождения на карте (допускается использовать любой сервис, вроде *Google*.*Maps*, *Yandex*.*Maps*, *OpenStreetMap*, *2Gis* и т.п.). Если на устройстве отключена функция определения точного местоположения, необходимо отобразить соответствующее уведомление на экране и возобновить работу после его включения.

Реализовать возможность вручную добавить маркер второй точки и вычислить между ними (вручную добавленной автоматически определённой) расстояния (в метрах).

**Структура отчета:**

1. Титульный лист.

2. Цель, задание.

3. Краткие теоретические сведения (информация о тех тегах, которые впервые были использованы).

Рисунок 1 – Отсутствие шторки для мобильных девайсов в горизонтальном режиме

Рисунок 2 – Присутствие шторки для мобильных девайсов в альбомном режиме

**Вывод:** в ходе лабораторной работыбыли получены умения использования *GeolocationAPI.*