## Java Script. “Hello, World”

### Цель работы

Получить навыки первоначальной настройки среды разработки, получить базовое представление об операторах вывода.

### Задания для выполнения

1. Установите на компьютер редактор кода Sublime Text 3.
2. Установите Google Chrome.
3. Создайте новый пустой текстовый файл 1.txt в выбранной директории. Поменяйте разрешение на 1.html и откройте его в Sublime Text 3 и Google Chrome.
4. Выведите на экран в браузере Google Chrome сообщение «Hello, World».
5. Установить SmartGit
6. Сделать клон репозитория <https://github.com/al-shatalova/native.git> (tera)
7. Отправить файл на Git со своей фамилией в комментарии (Commit - Push)

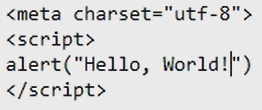
### Методические указания

Скачать Sublime Text 3 можно с сайта SublimeText (<https://www.sublimetext.com/3>). После скачивания запустите setup-файл и установите Sublime Text 3.

Скачать Google Chrome можно с сайта (<https://www.google.com/intl/en/chrome/>). После скачивания запустите setup-файл

Скачать Smart Git можно с сайта: <https://www.syntevo.com/smartgit/>. После скачивания запустите setup-файл.

Вывести сообщение можно набрав, теги:



### Контрольные вопросы

1. С какими операционными системами работает Google Chrome?

Google Chrome совместим с различными операционными системами, включая Windows, Mac OS X, Linux, iOS и Android.

1. Для какой цели служит JavaScript?

JavaScript используется для добавления интерактивности и динамичности на веб-сайтах. Его целью является обеспечение взаимодействия пользователя с веб-страницей, изменение содержимого страницы без необходимости перезагрузки, выполнение асинхронных запросов к серверу, валидация данных на стороне клиента и многие другие задачи, связанные с улучшением пользовательского опыта на веб-сайтах.

1. В каких операционных системах работает JavaScript?

JavaScript является интерпретируемым языком программирования, который выполняется в браузере пользователя. Он поддерживается в большинстве современных веб-браузерах, включая Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge и другие. Поэтому он доступен для использования на различных операционных системах, включая Windows, Mac OS X, Linux, iOS и Android.

1. Что означает строчка: <meta charset='utf-8'>?

Строка <meta charset='utf-8'> является частью HTML-кода и представляет собой метатег, который указывает кодировку символов, используемую для интерпретации текста на веб-странице. В данном случае, utf-8 означает Unicode (или UTF-8) кодировку, которая поддерживает большинство символов из разных языков мира. Этот метатег помогает браузеру правильно отображать текст на странице, особенно если на странице есть символы, не входящие в стандартные кодировки.

### Дополнительные задания

Попросите пользователя ввести число и сохраните его в переменную a.