***Web-программирование***

***Лабораторная работа № 3***

***Задание на лабораторную работу***

Цель лабораторной работы: изучение основ JavaScript.

Задание на программирование: написать набор функций на языке JavaScript, реализующих требуемый функционал, и загрузить проект в репозиторий.

Ссылка на каркас проекта: <https://github.com/teach-kirshdv/js-tasks>

Порядок выполнения работы:

1. Создать отдельную ветку lab3 в репозиторий для лабораторных работ.
2. Дополнить файл Readme.md описанием лабораторной №3.
3. Создать папку lab3.
4. Загрузить в папку lab3 каркас проекта.
5. Реализовать проект в соответствии с заданием.

Особенности работы с JavaScript, а также теоретическую часть смотреть в презентации к лекции «4. JavaScript».

***Пункты оценки работы***

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Пояснение |
| Точность | Выполнено всё по заданию |
| Оригинальность | Наличие «авторского стиля» |
| Контрольные вопросы |  |

***Вопросы для проверки***

1. Что такое JavaScript и его возможности?
2. Какие типы данных есть в JS?
3. Какие существуют операторы в JS?
4. Как работает преобразование типов в JS?
5. Функции, функциональные выражения и стрелочные функции в JS?
6. Объекты в JS?
7. Массивы, множества и карты в JS?
8. Область видимости и замыкания в JS?

***Требования к качеству работы***

Для оценки 0-5:

* Прочитать задание.
* Сделать лабораторную.
* Уметь объяснить то, что получилось.