Введение

Здравствуйте, уважаемые члены комиссии! Данный проект представлен учениками 11-В класса, зовут нас Зверев Денис и Дорожкин Сергей. Руководитель нашей работы Горяинов Сергей Игоревич, учитель информатики.

Тема проекта: создать генератор задач по выполнению и анализу простых алгоритмов ЕГЭ по информатике на языке JavaScript. Выбранная тема является актуальной, потому что с каждым годом количество сдающих информатику увеличивается, и данный генератор поможет людям ознакомиться с решением задач с простыми алгоритмами. Таким образом, целью проекта была разработка этого генератора. Для достижения цели потребовалось решить следующие задачи:

* Изучить HTML и CSS.
* Ознакомиться с языком программирования JavaScript.
* Перебрать и выделить различные подвиды задач.
* Научиться решать данные задачи.
* Написать генератор задач с использованием скриптов JavaScript.

Основная часть

В начале, на уроках по проектной деятельности изучили основы языка HTML, а после сделали разметку нашего сайта. После изучения CSS, был сделан внешний вид странички. После реализации части сайта, мы приступили к изучению задач с алгоритмами. В начале, полезли в интернет в поисках информации про те задачи, генератор которых нужно сделать. Найдя нужное и поняв, как они делаются, перешли к более детальному рассмотрению каждого пункта задач. Перебрав около полусотни задач, выделили разные типы пунктов алгоритма, и приступили к изучению JavaScript. После перешли к созданию генератора задач. На этом этапе особых проблем не возникло, но на этапе реализации генератора ответов были некоторые проблемы.