

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнил:

Алексеев Николай

Группа К3344

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Пройти три игры:

- <https://flexboxfroggy.com/#ru>
- <https://cssgridgarden.com/#ru>
- https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU (основы работы с git, достаточно выполнить первые 4 урока + все уроки по удалённым репозиториям)

Ход работы

1 Flexbox Froggy

Сначала я прошел игру Flexbox Froggy, я помощью которой повторил основы flexbox в css (см. Рисунки 1, 2). Прохождение этой игры не составило никакого труда, во-первых, так как сама игра практически разжевывает весь материал, он быстро усваивается, во-вторых, потому что 90% информации я и так знал, но было полезно ее освежить.

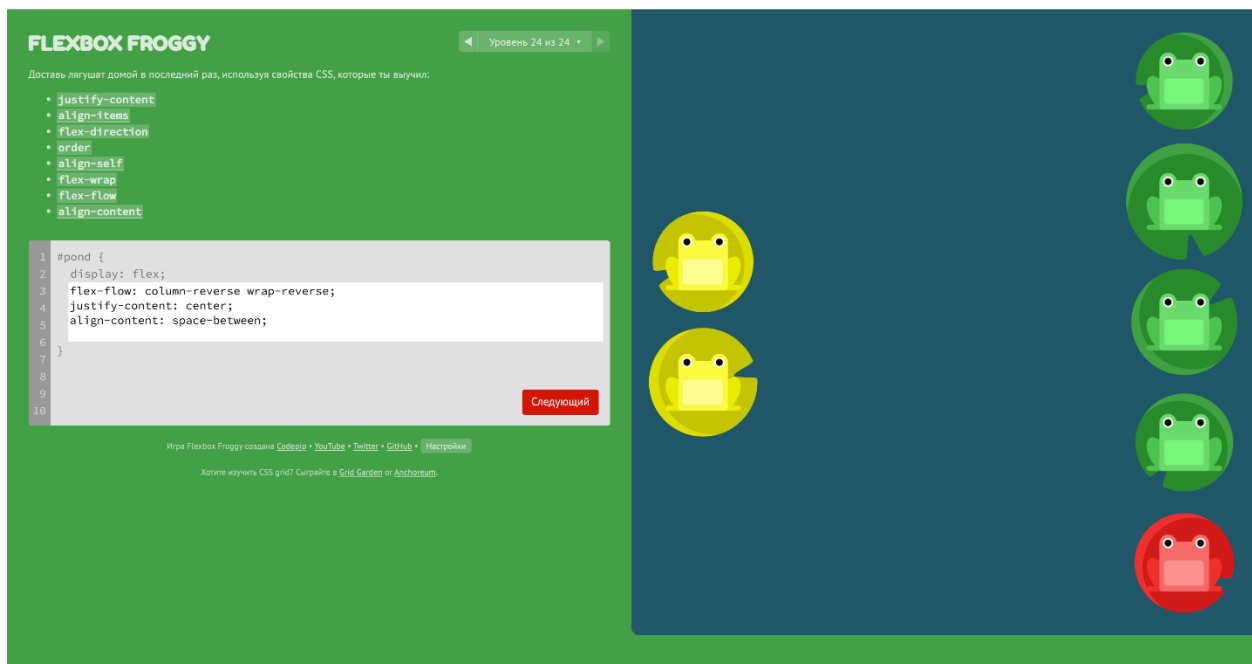


Рисунок 1 – Последний уровень игры

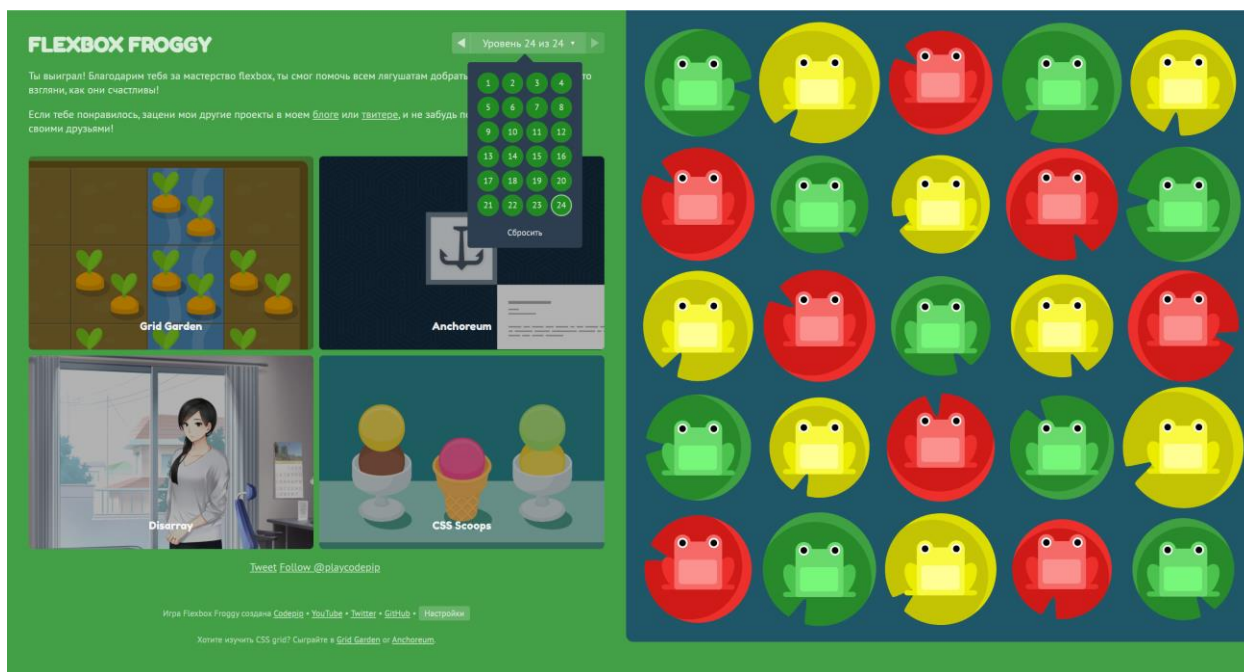


Рисунок 2 – Экран прохождения игры со всеми уровнями

2 CSS Grid Garden

Эта игра была для меня интереснее, но никак не сложнее первой. С синтаксисом grid я знаком чуть хуже, поэтому с помощью этой игры узнал для себя интересные моменты (см. Рисунки 3, 4).



Рисунок 3 – Последний уровень игры

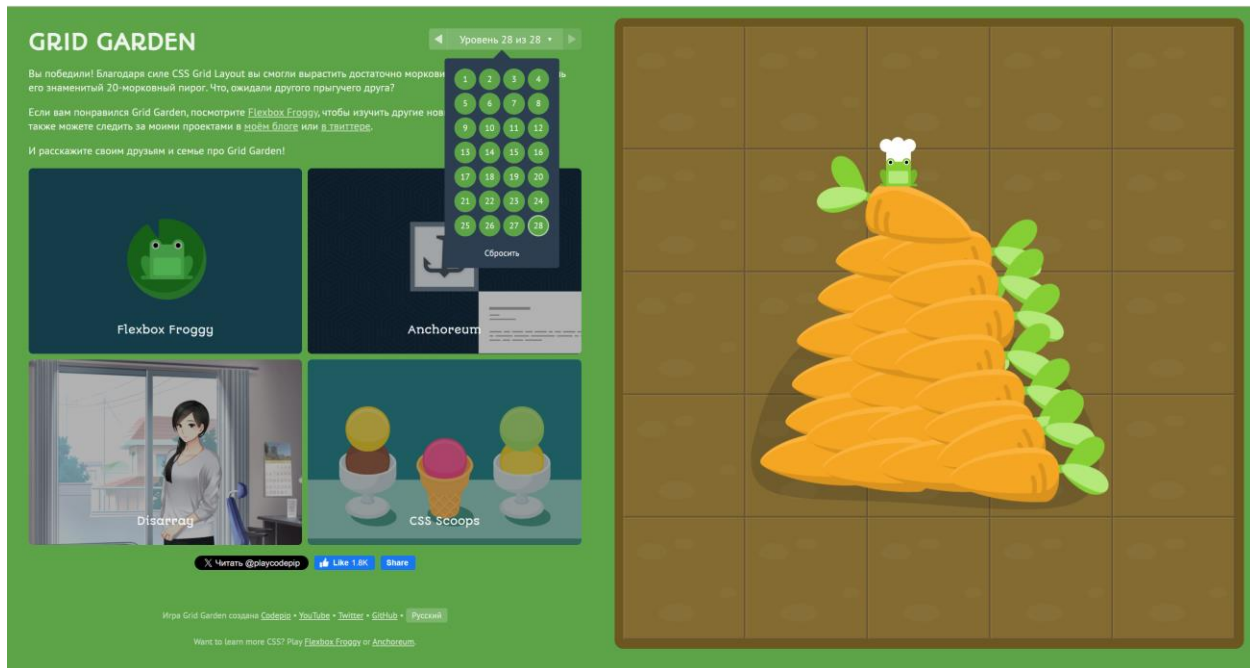


Рисунок 4 – Экран прохождения игры со всеми уровнями

3 Learn Git Branching

Эта игра далась мне труднее остальных, хоть я и знал около 50% информации. Иногда было трудно понять, что именно от меня хочет уровень и в уме просчитывать какие именно действия приведут меня к результату в окошке goal. Зато я узнал несколько новых способов использовать известные мне команды и освежил остальные.

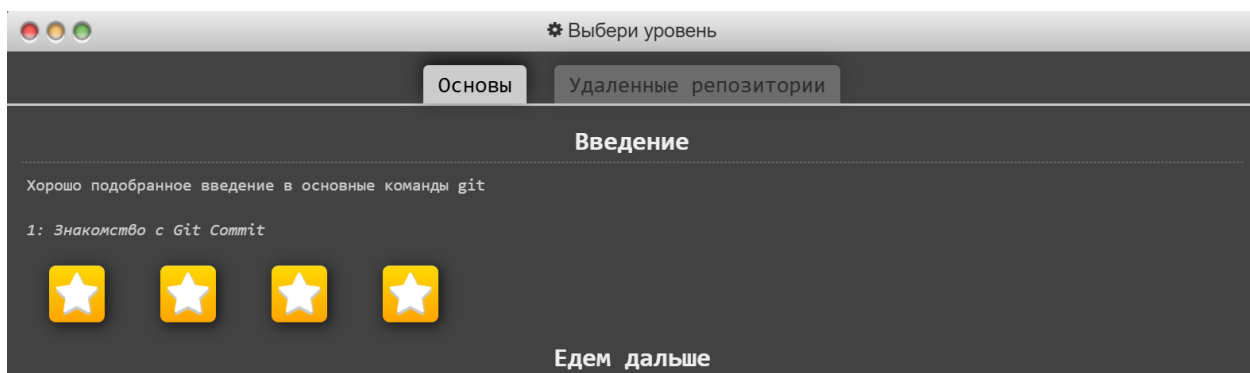


Рисунок 4 – Общие пройденные уровни

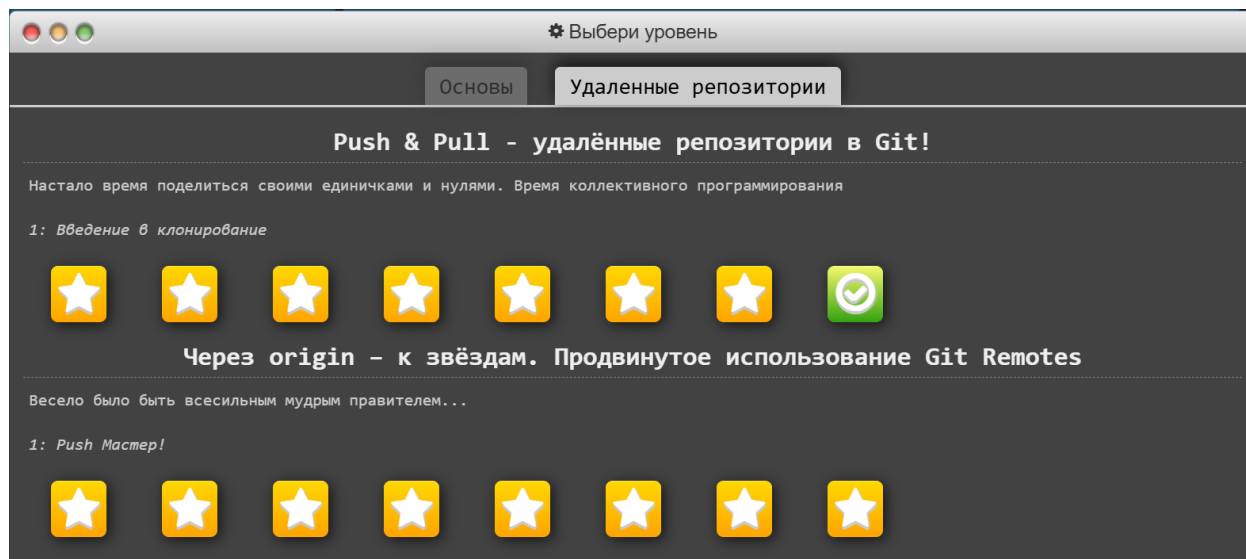


Рисунок 4 –Пройденные уровни по удаленным репозиториям

Вывод

В ходе выполнения работы были закреплены и изучены основные моменты css flexbox, grid, а также git, позволяющие укомплектовывать и размещать контент на странице практически любым задуманным способом. В основном процесс игры был занимательным и приятным. Некоторые уровни git заставляли хорошо подумать. Теперь я могу спокойно создавать, мерджить, пушить, пуллить ветки всеми возможными способами.