

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1: CSS Flexbox, CSS Grid

Выполнил:

Беломытцев А. И.

Группа:

К3439

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

Все три игры я уже проходил раньше. Но результаты не сохранились для CSS игр, поэтому прошёл заново, всё равно часть успел забыть. Из похожего ещё играл в <https://codingfantasy.com/>.

1 Flexbox Froggy

В игре Flexbox Froggy мы изучаем CSS Flex на лягушках.

Давным-давно, когда я проходил эту игру в первый раз, мне показалось забавным заменить лягушек на шакалов, ведь на некоторых уровнях они сжаты (рисунки 1-2).



Рисунок 1 – Сжатые лягушки

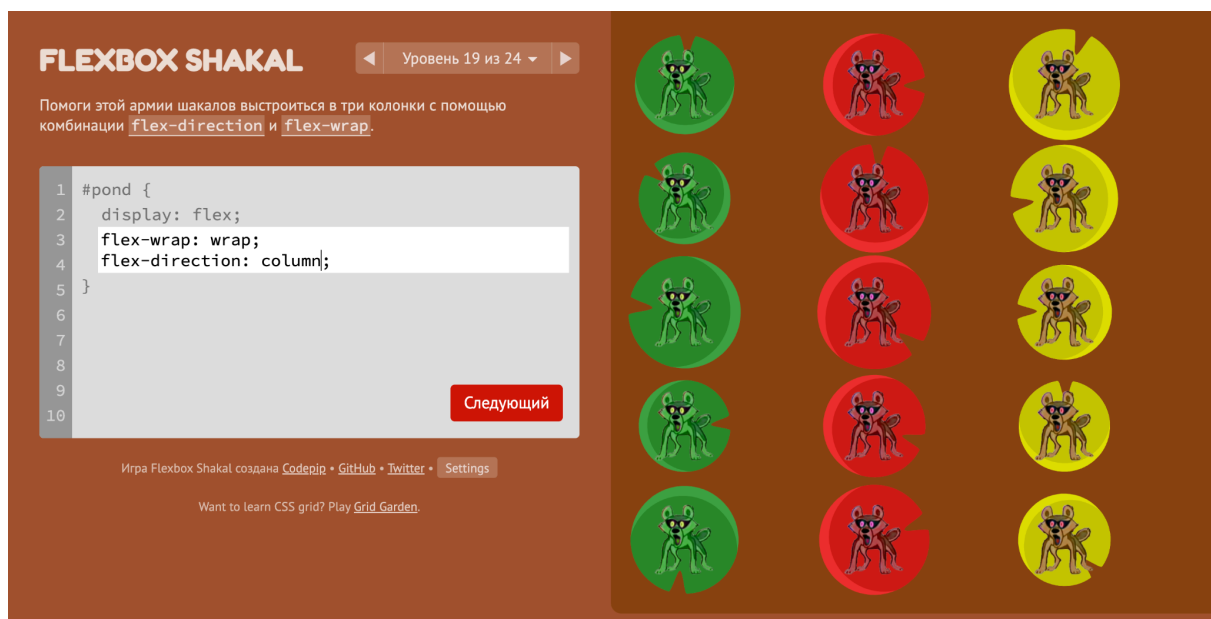


Рисунок 2 – Шакалы вместо лягушек

Игра Flexbox Froggy пройдена (рисунок 3).

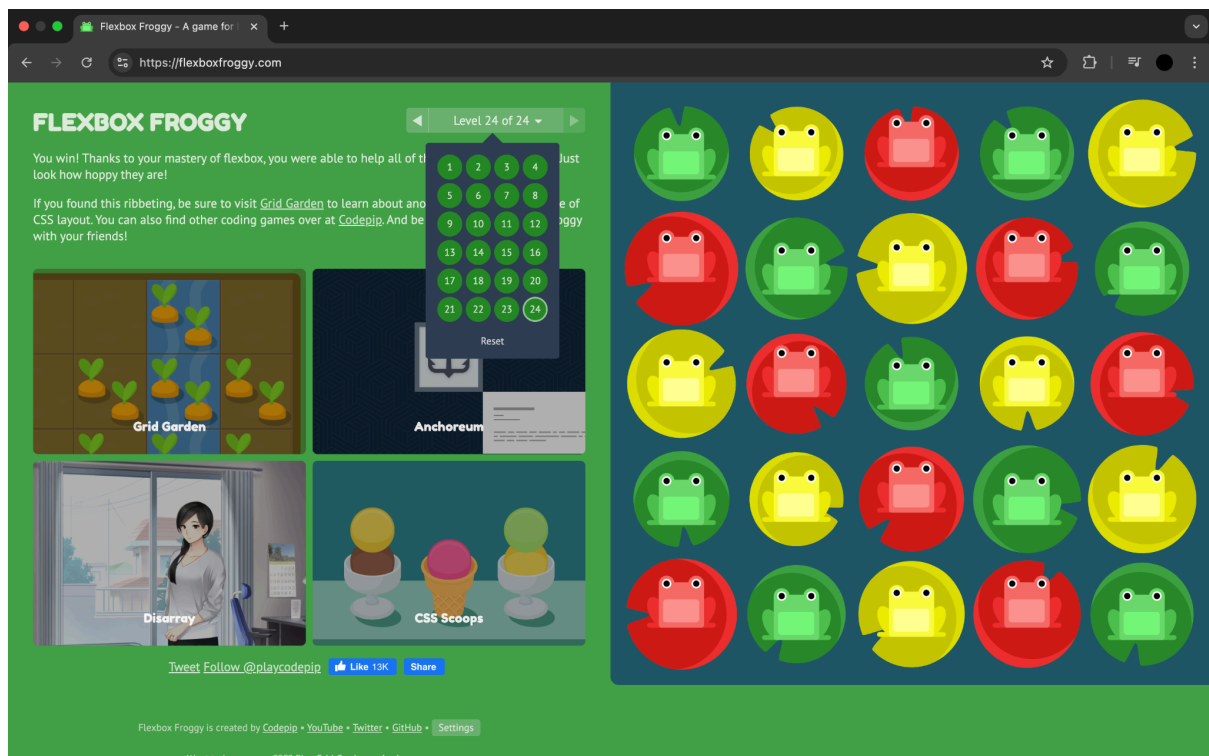


Рисунок 3 – Flexbox Froggy пройдена

2 Grid Garden

В игре Grid Garden мы изучаем CSS Grid на морковках.

Игра Grid Garden пройдена (рисунок 4).

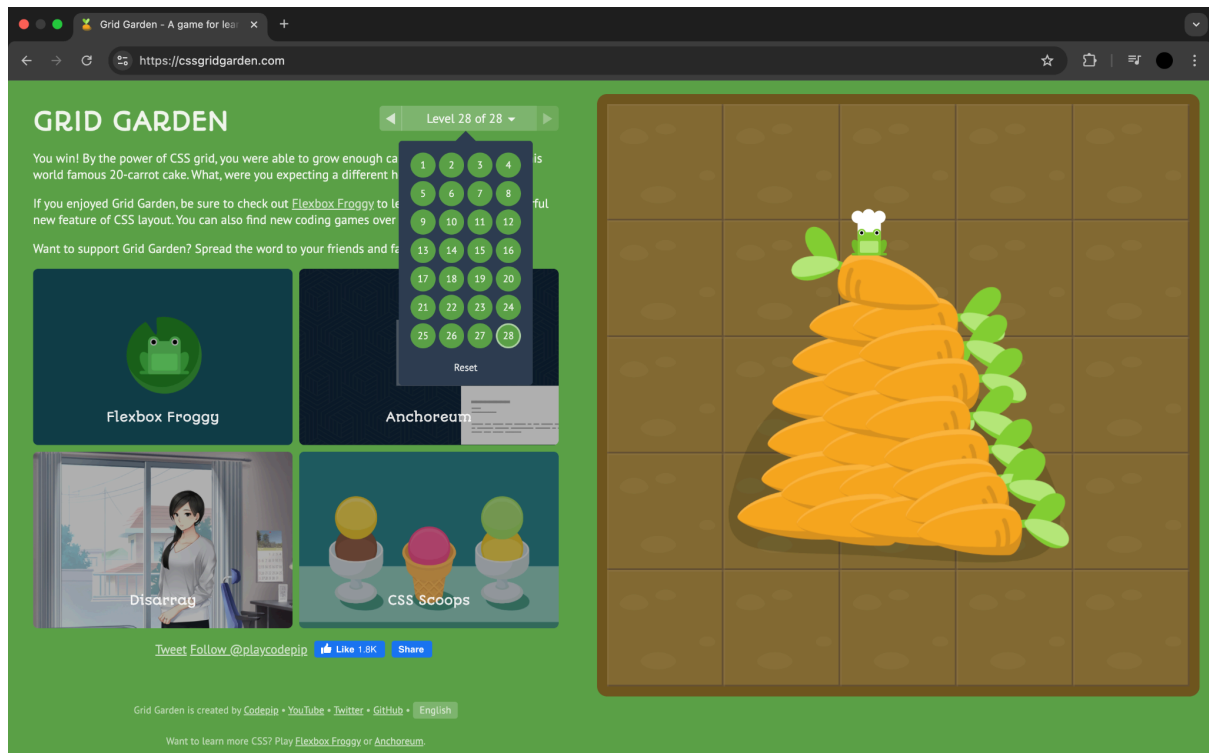


Рисунок 4 – Grid Garden пройдена

3 Learn Git Branching

В игре Learn Git Branching мы изучаем Git.

Игра Learn Git Branching пройдена на максимум (рисунки 5-6).

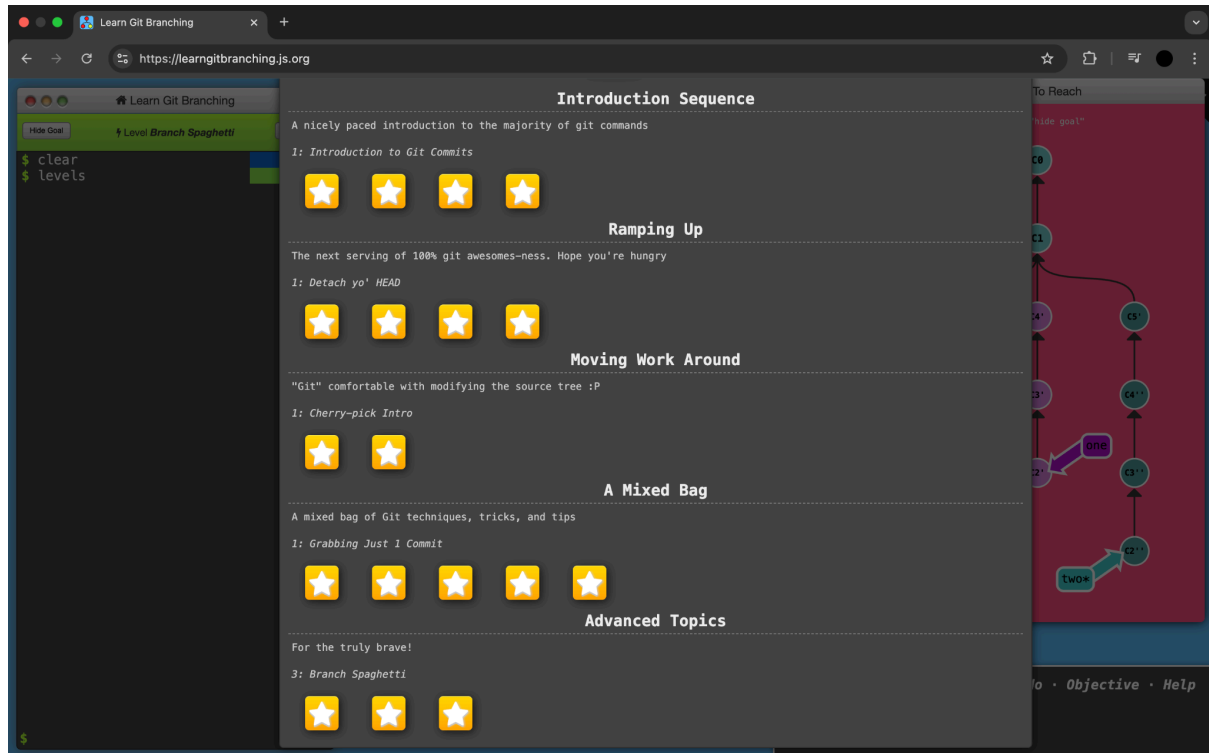


Рисунок 5 – Learn Git Branching пройдена (Main)

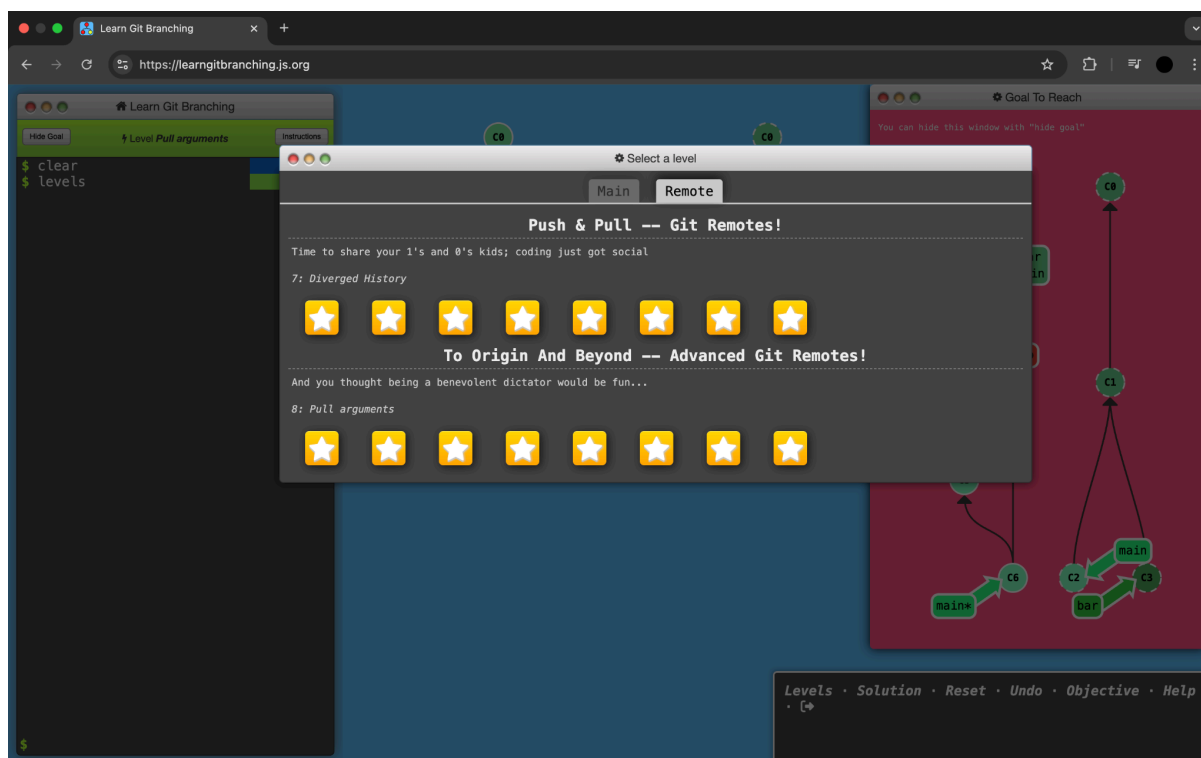


Рисунок 6 – Learn Git Branching пройдена (Remote)

Вывод

В результате работы мы получили практические навыки работы с CSS Flex и Grid, а также Git. Геймификация делает обучение намного интереснее, поэтому её нужно внедрить везде.