

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнила:

Красноперова Елизавета

К3343

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

В рамках игры я ознакомилась со свойствами модуля Flexbox, применяемыми к флекс-контейнерам и флекс-элементам:

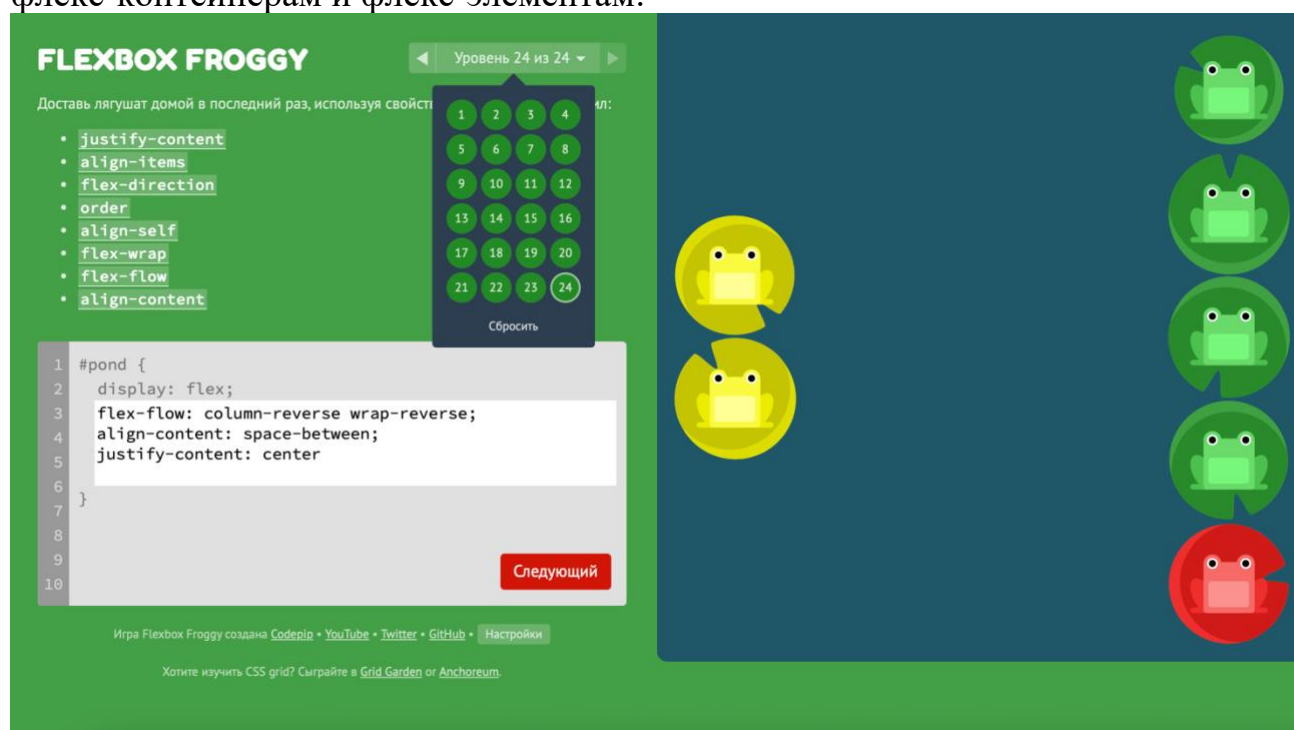


Рисунок 1 – Последний уровень Flexbox Froggy

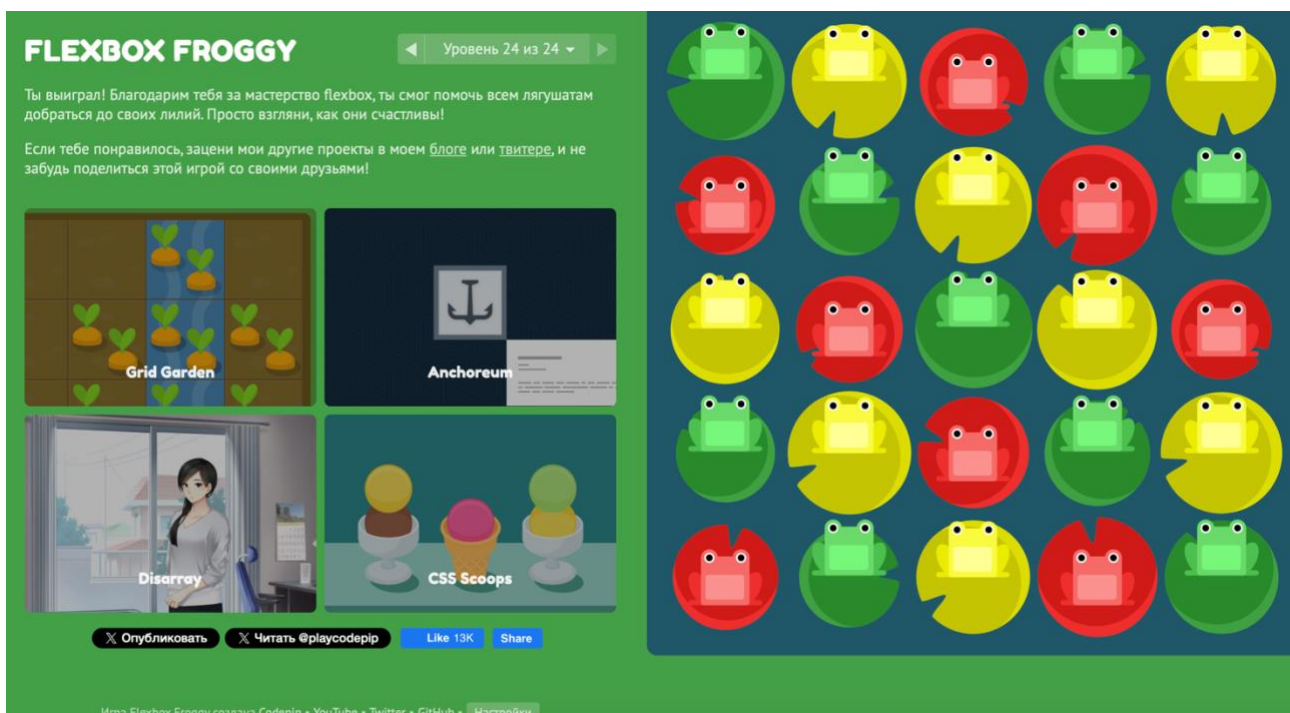


Рисунок 2 – Завершение игры

2 Grid Garden

Для прохождения игры необходимо было разобраться с CSS Grid, свойствами грид-контейнера и элементов:



Рисунок 3 – Последний уровень Grid Garden

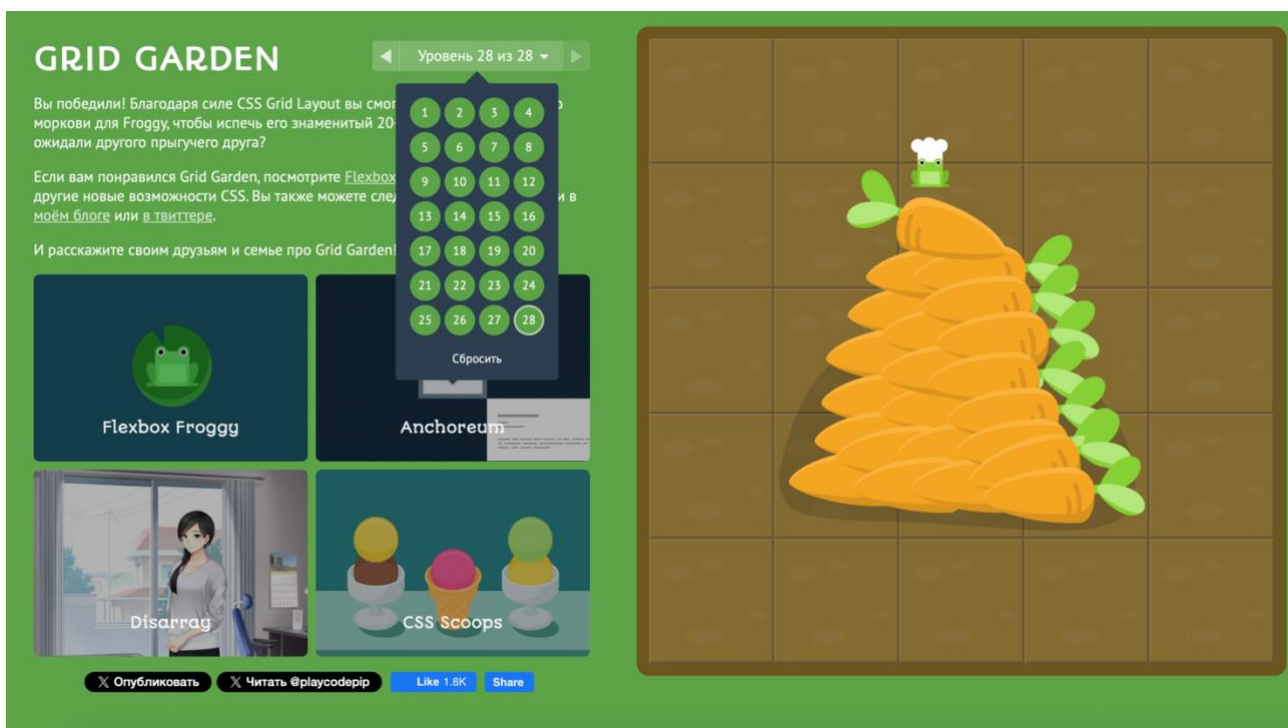


Рисунок 4 – Завершение игры

С помощью гридов можно работать с грид-ячейками, позиционируя элементы по вертикали и горизонтали одновременно, в отличие от флексбоксов, одновременно работающими только с одним измерением.

3 Введение в Git

В рамках уроков по основам работы с git я повторила базовые команды: git branch, git checkout, git merge, git rebase.

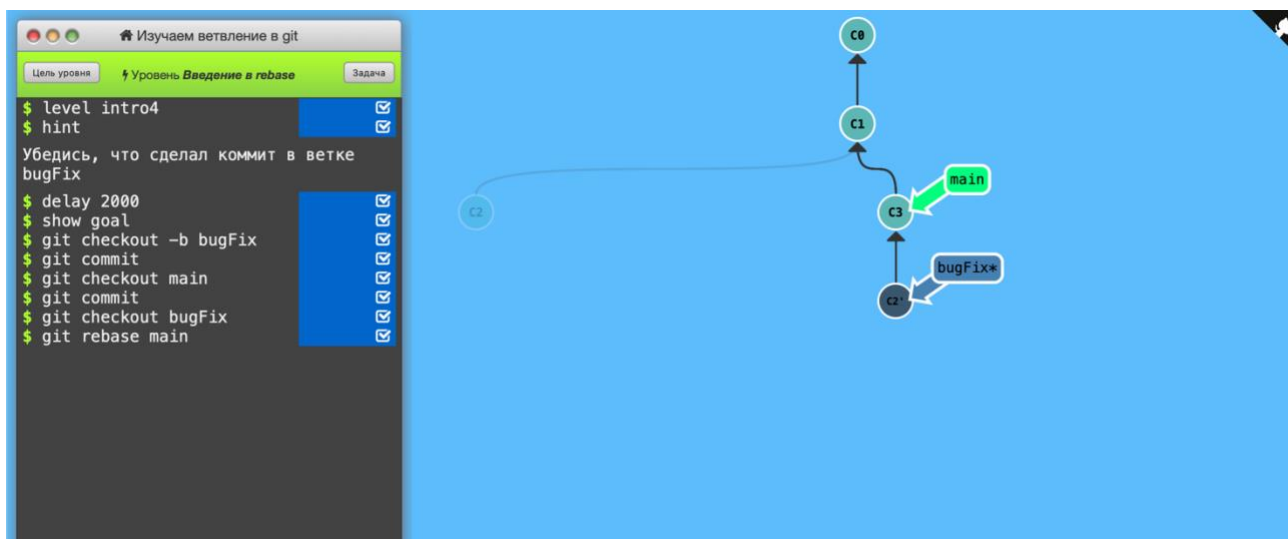


Рисунок 5 – Последний урок введения в git

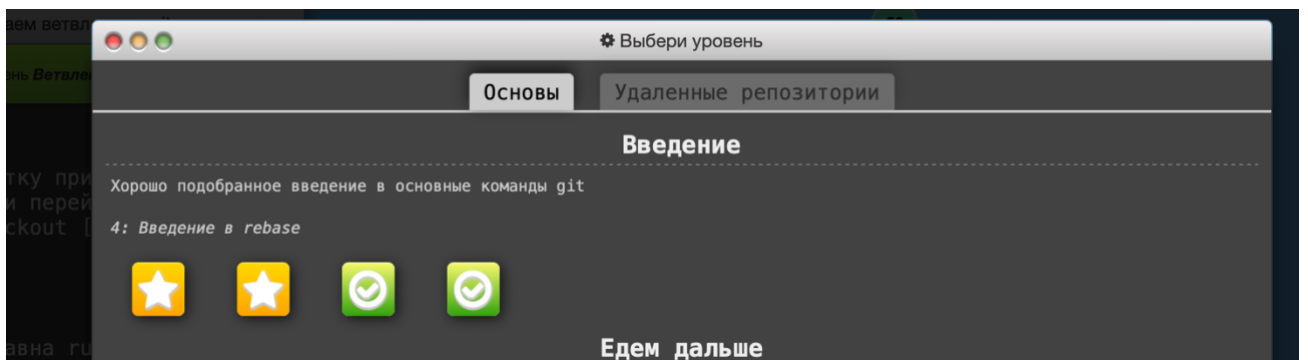


Рисунок 6 – Пройденные уроки

4 Удаленные репозитории

Я ознакомилась с принципами управления удаленными репозиториями и продвинутом использованием Git Remotes.



Рисунок 7 – Последний урок по удаленным репозиториям

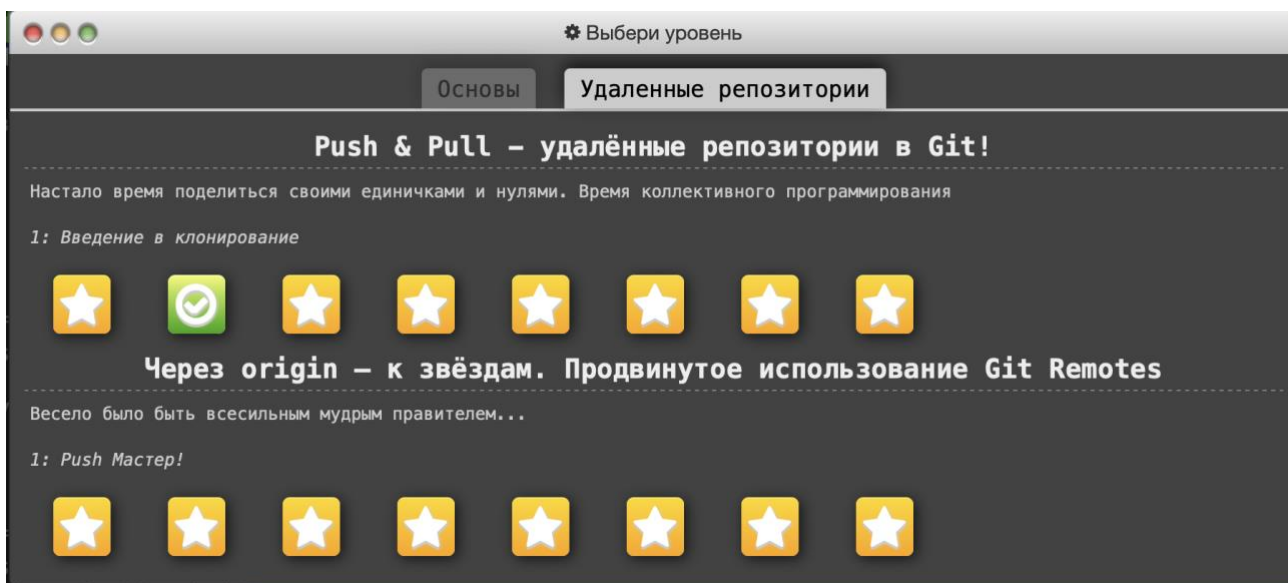


Рисунок 8 – Пройденные уровни

Вывод

В ходе выполнения домашней работы я освоила принципы позиционирования элементов на веб-странице с использованием CSS Flexbox и CSS Grid, на практике рассмотрела эффективные способы выравнивания и распределения пространства между элементами. Также я повторила основные команды Git и узнала о нюансах, с которыми можно столкнуться при работе с удаленными репозиториями.