

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа №1**

**Выполнила:**

**Краснoperова 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](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:

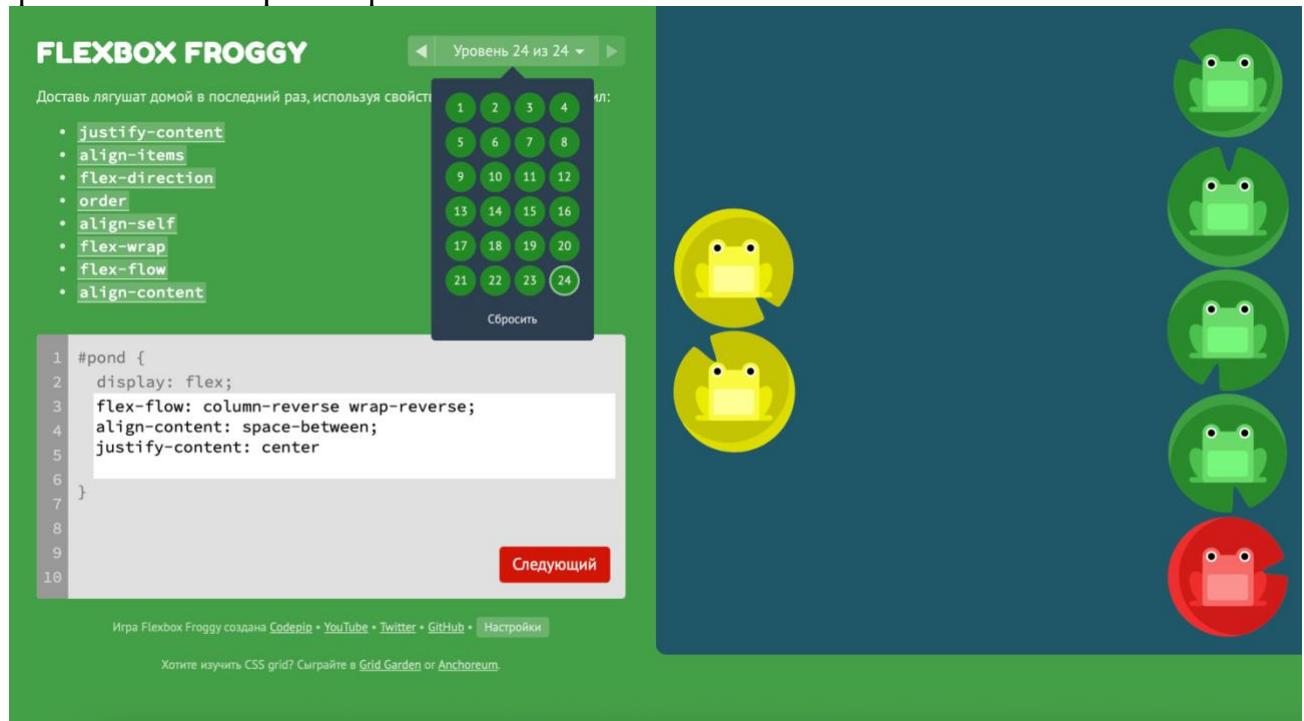


Рисунок 1 – Последний уровень Flexbox Froggy

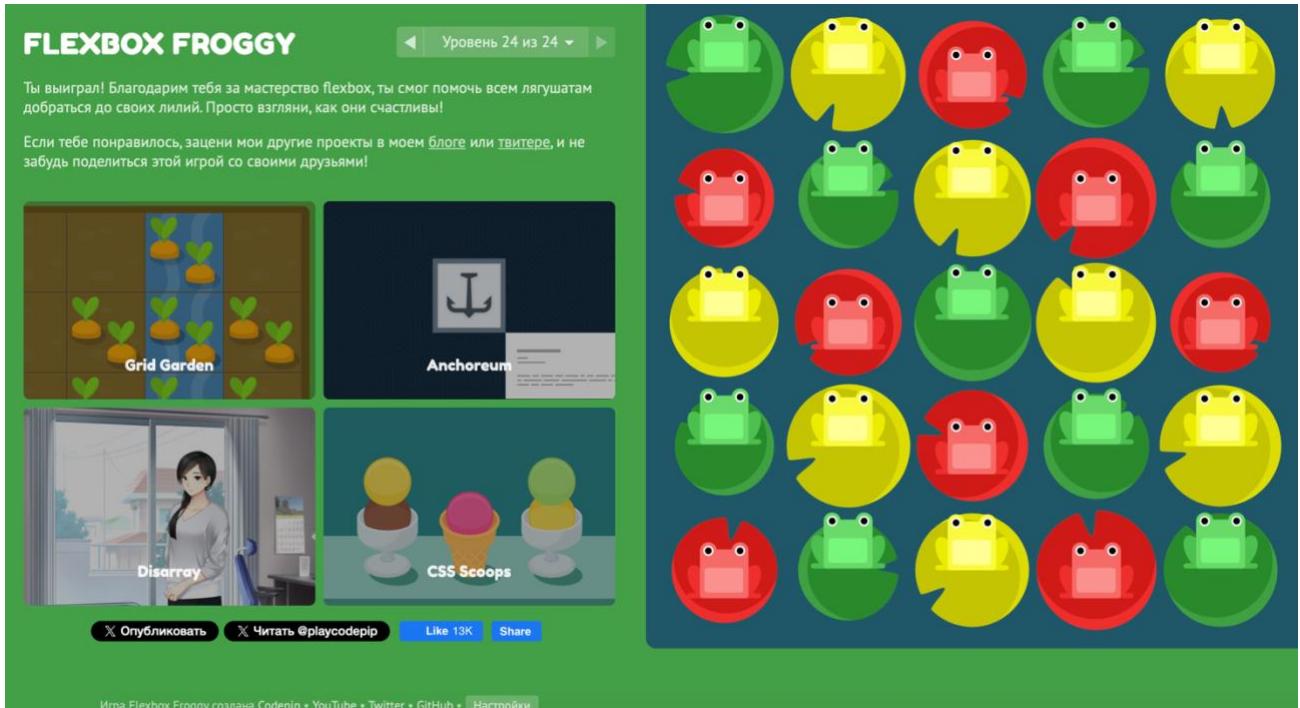


Рисунок 2 – Завершение игры

## 2 Grid Garden

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

Рисунок 3 – Последний уровень Grid Garden

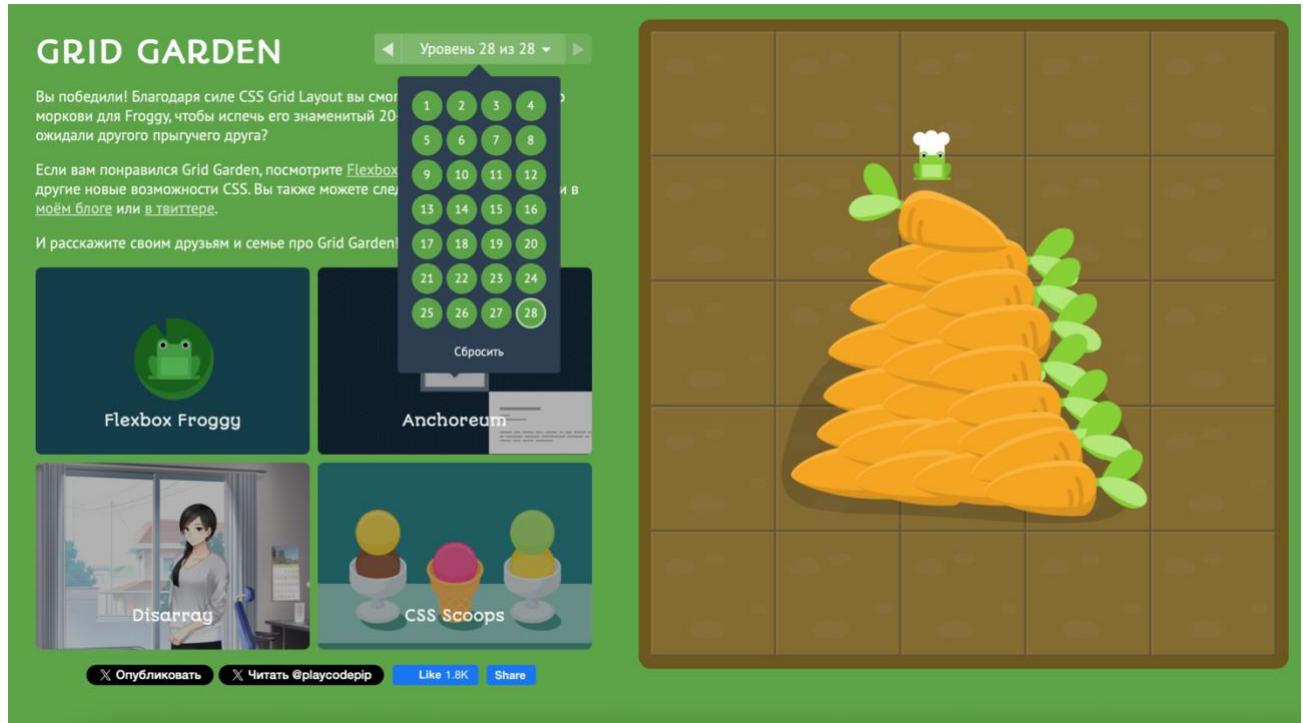


Рисунок 4 – Завершение игры

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.

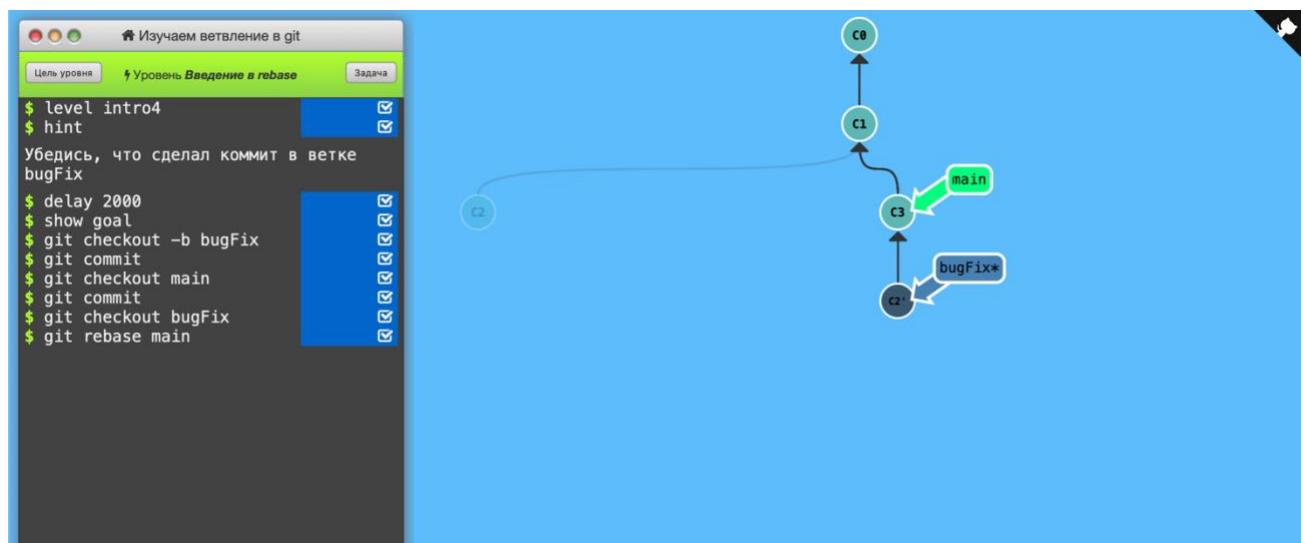


Рисунок 5 – Последний урок введения в git

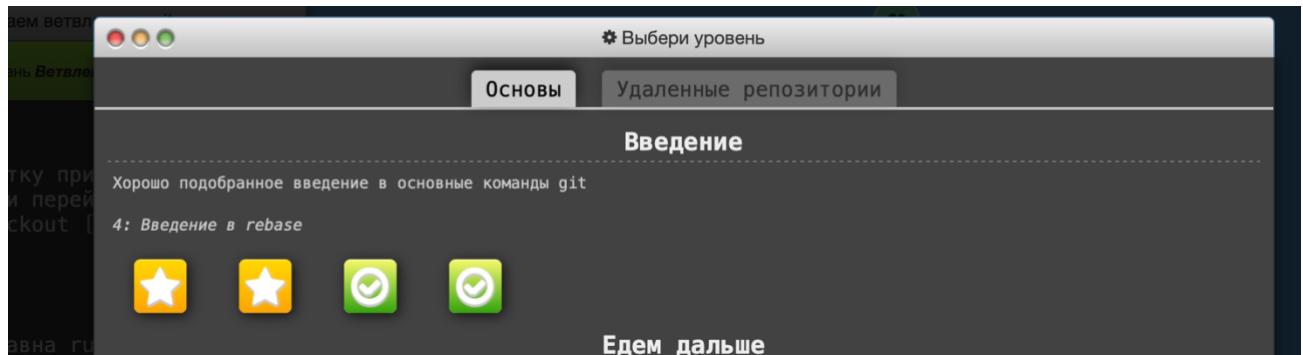


Рисунок 6 – Пройденные уроки

## 4 Удаленные репозитории

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



Рисунок 7 – Последний урок по удаленным репозиториям

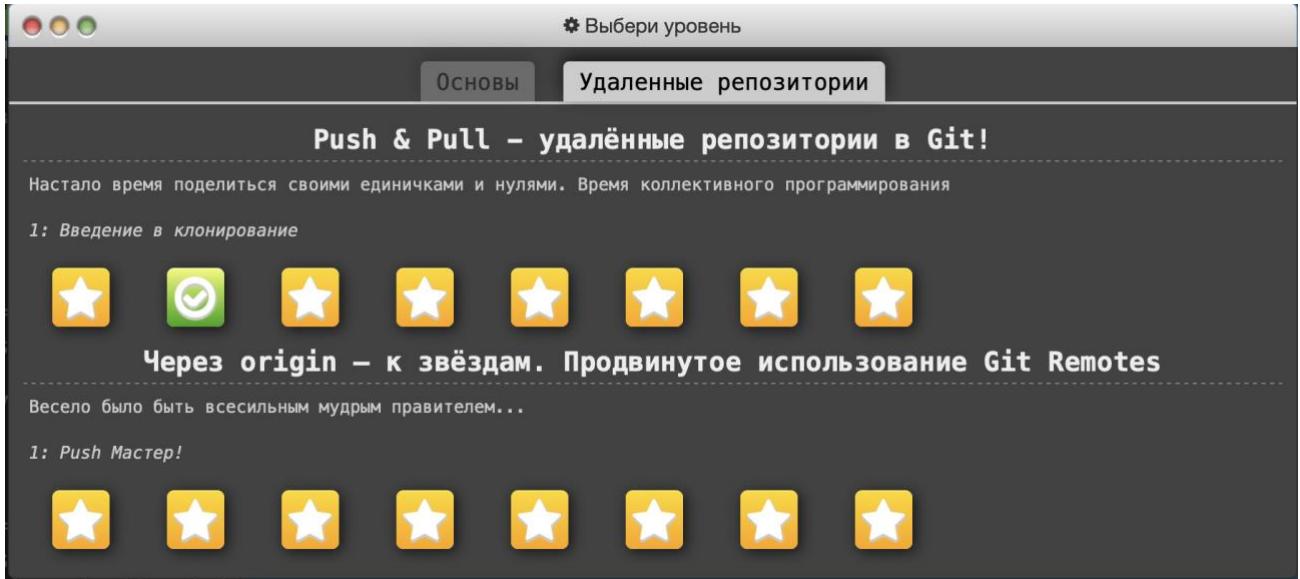


Рисунок 8 – Пройденные уровни

## 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.