

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронтенд-разработка

Отчёт

Домашняя работа №1

Выполнил:

Колмогорова А.С.

К3342

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1 Задача.....	3
2 Ход работы.....	4
3 Вывод.....	8

## 1 Задача

В рамках первого домашнего задания необходимо 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, первые 4 урока + все уроки по удалённым репозиториям)

## 2 Ход работы

Первым делом я проходила интерактивный тренажер по CSS FlexBox – FlexBox Froggy, в рамках которого были задания на написание css кода для перестановки объектов (лягушек) в различные части . По ходу прохождения игры сложность уровней увеличивалась и требовала комбинирования пройденных тем.

Итоговый список изученных параметров:

- justify-content
- align-items
- flex-direction
- order
- align-self
- flex-wrap
- flex-flow
- align-content

На рисунке 1 представлен скрин после прохождения игры с подтверждением полного освоения материала.

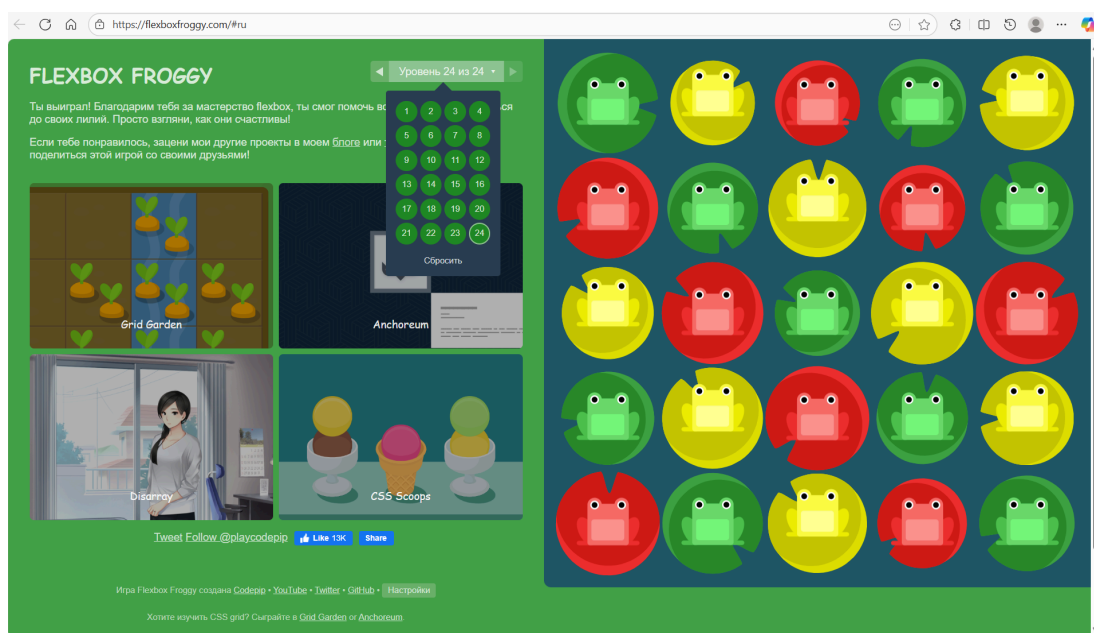


Рисунок 1 – Конец тренажера по FlexBox

Следующее задание – тренажер по CSS Grid Layout, Grid Garden. Аналогичный инструмент, в ходе которого были изучены и закреплены основные параметры для обозначения grid сетки.

На рисунках 2 и 3 представлены скриншоты последнего уровня и финального окна игры.

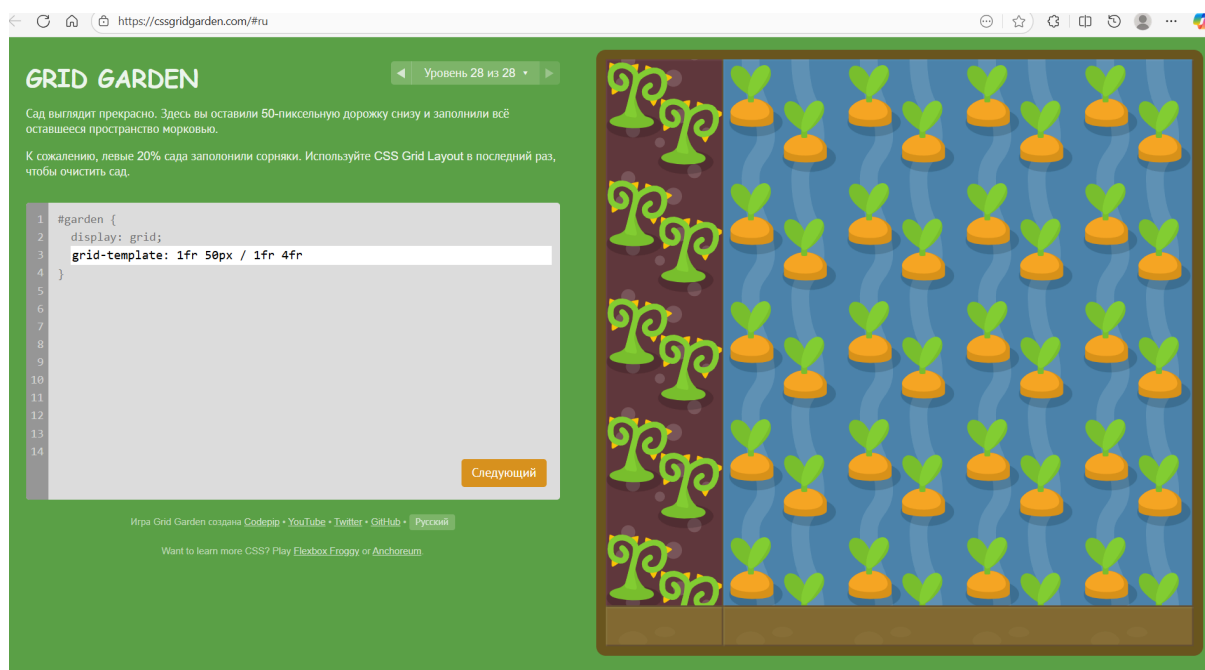


Рисунок 2 – Последний уровень Grid Garden

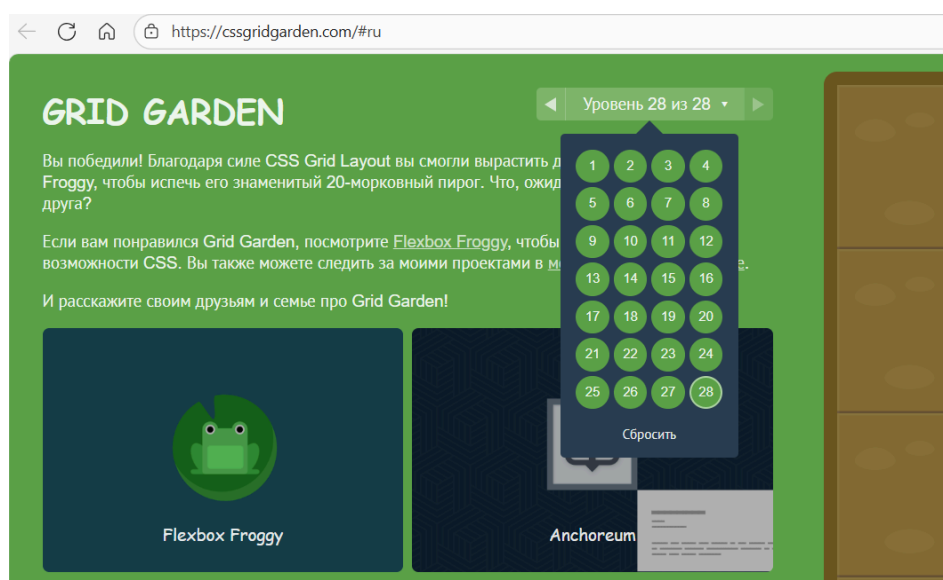


Рисунок 3 – Конец тренажёра по CSS Grid

Третье и финальное задание домашней работы – тренажер по git. Сначала были пройдены самые базовые уровни по введению в git и его основные команды. Некоторые уровни удалось пройти с максимально оптимизированным набором команд (звёздочки). Результат выполнения на рисунке 4.

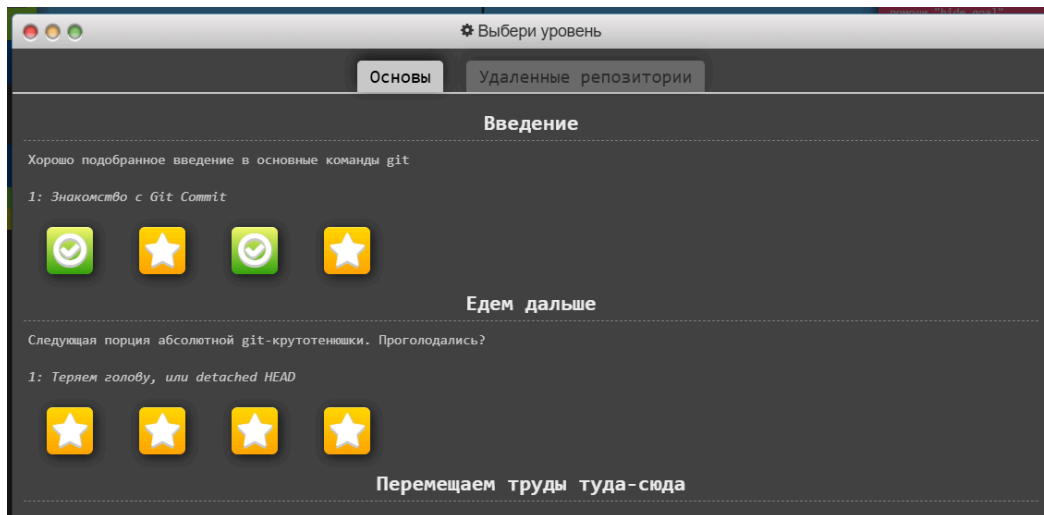


Рисунок 4 – Пройденные уровни в learn-git branching

Далее были пройдены все уроки по удаленным репозиториям, в ходе которых я повторила некоторые команды, и изучила новые. На рисунках 5-6 также представлены скриншоты, подтверждающие прохождение последнего уровня и всего раздела.

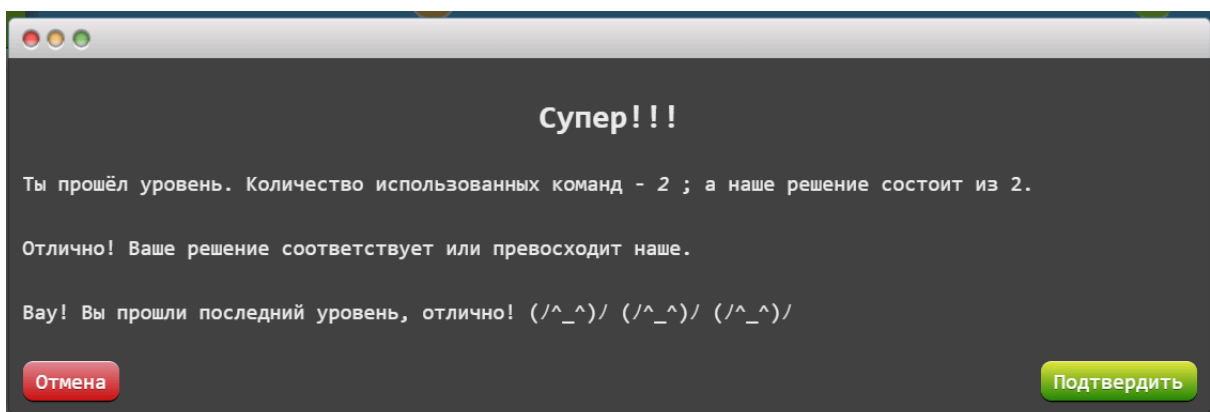


Рисунок 5 – После финального уровня по удаленным репозиториям

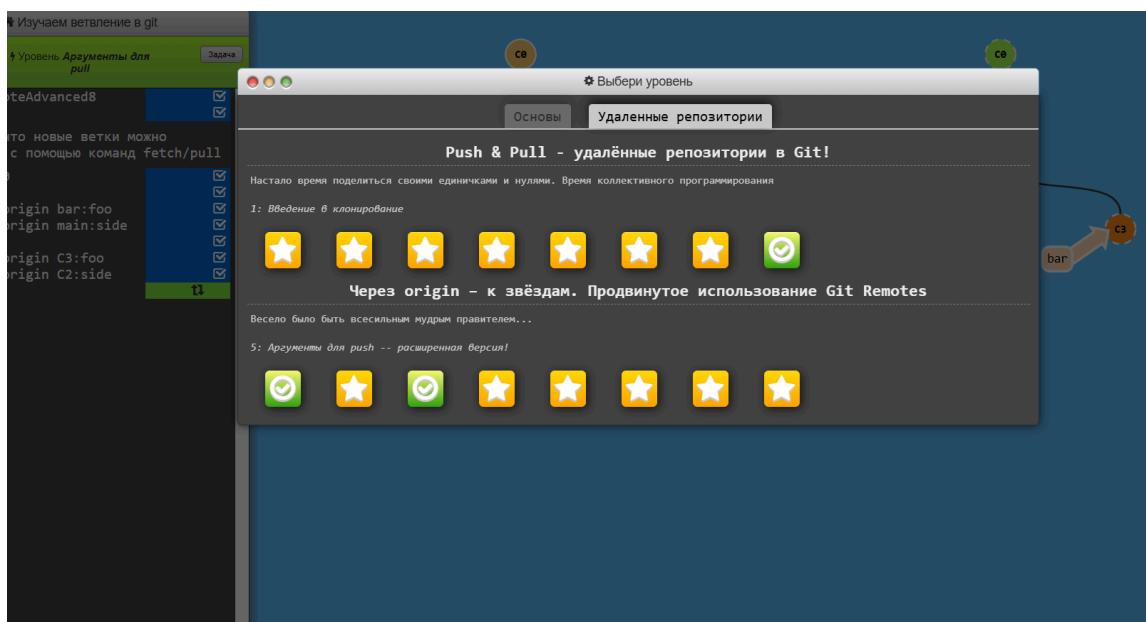


Рисунок 6 – Пройденные уровни в learngitbranching

### **3 Вывод**

В ходе выполнения трех интерактивных тренажёров, я:

- повторила ключевые параметры двух технологий - CSS FlexBox и CSS Grid Layout,
- повторила и изучила множество команд в среде контроля версий Git,
- составила небольшую памятку по работе с удаленными репозиториями в Git, чтобы в дальнейшем быстрее ориентироваться при работе с ним.