

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнил:

Рыбинская Злата

Группа

K3344

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Пройти три игры:

- 1) <https://flexboxfroggy.com/#ru>
- 2) <https://cssgridgarden.com/#ru>
- 3) https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU (основы работы с git,

достаточно выполнить первые 4 урока + все уроки по удалённым репозиториям)

Собрать отчёт по шаблону. Экспортировать в pdf и открыть Pull Request в этот репозиторий.

Ход работы

1 Flexbox Froggy

Первой была пройдена игра Flexbox Froggy (рис. 1-2). В рамках игры было необходимо научиться использовать функции align-content и flex-flow:

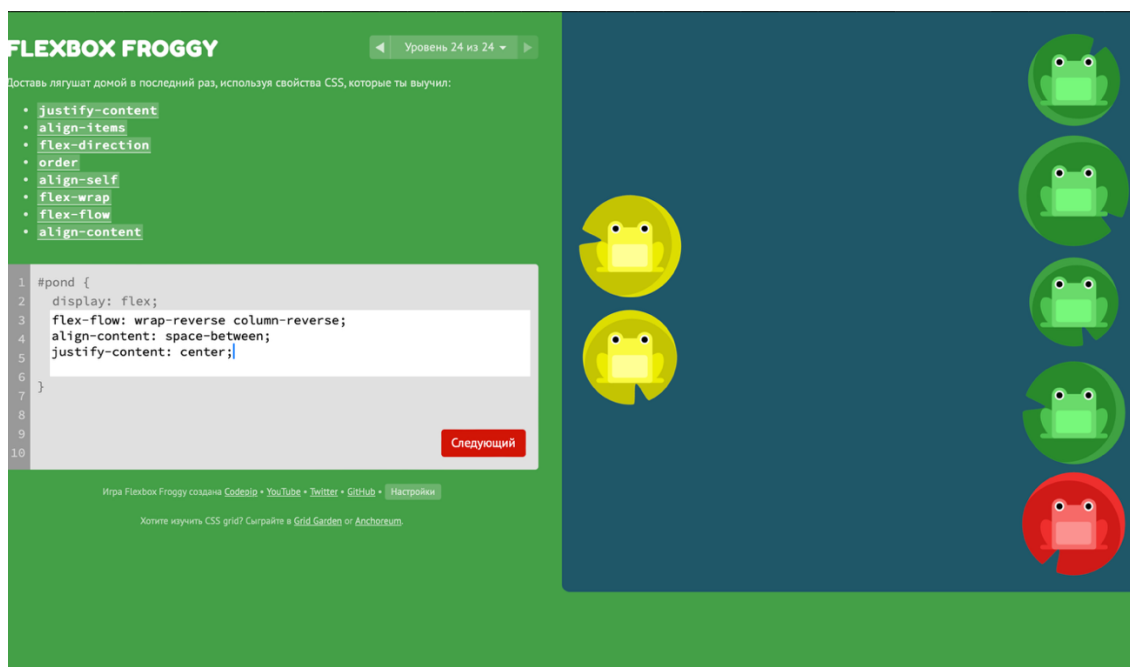


Рисунок 1 – Последний уровень

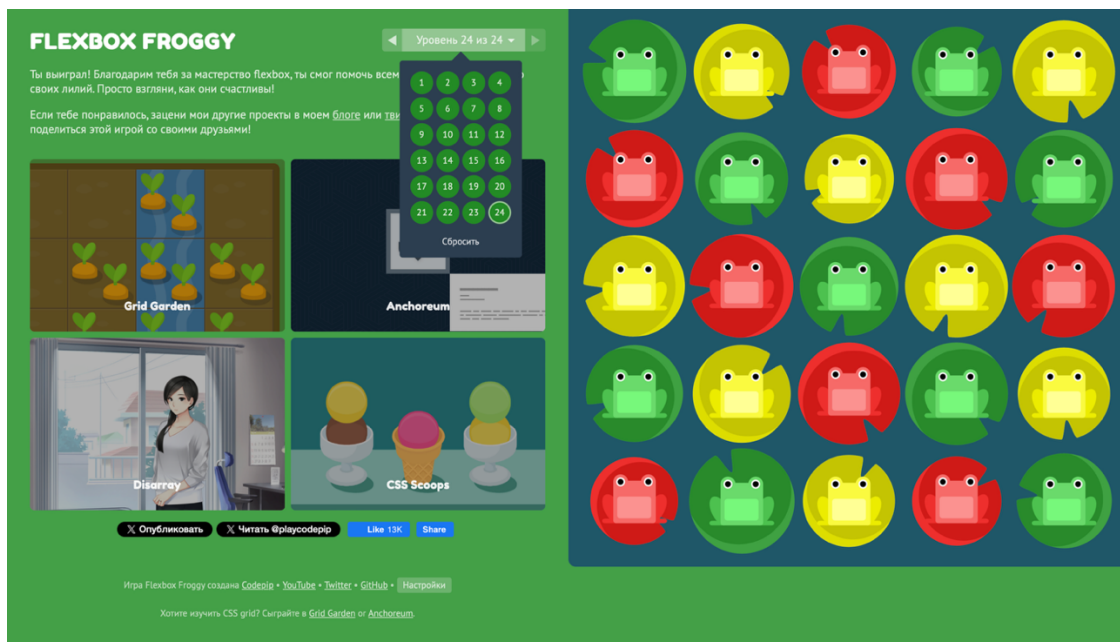


Рисунок 2 – Все пройденные уровни

2 Grid Garden

Далее была пройдена игра Grid Garden (рис. 3-4). Для ее успешного прохождения необходимо было освоить функции `grid-template`, `grid-template-columns` и др.



Рисунок 3 – Последний уровень



Рисунок 4 – Все пройденные уровни

3 Введение в Git

Заключительной игрой стало «Введение в Git». Необходимо было пройти два раздела – основы Git (рис. 5-6) и удаленные репозитории (рис 7-8). При прохождении этой игры были освоены базовые команды: `git commit`, `git checkout -b` и `git checkout`.

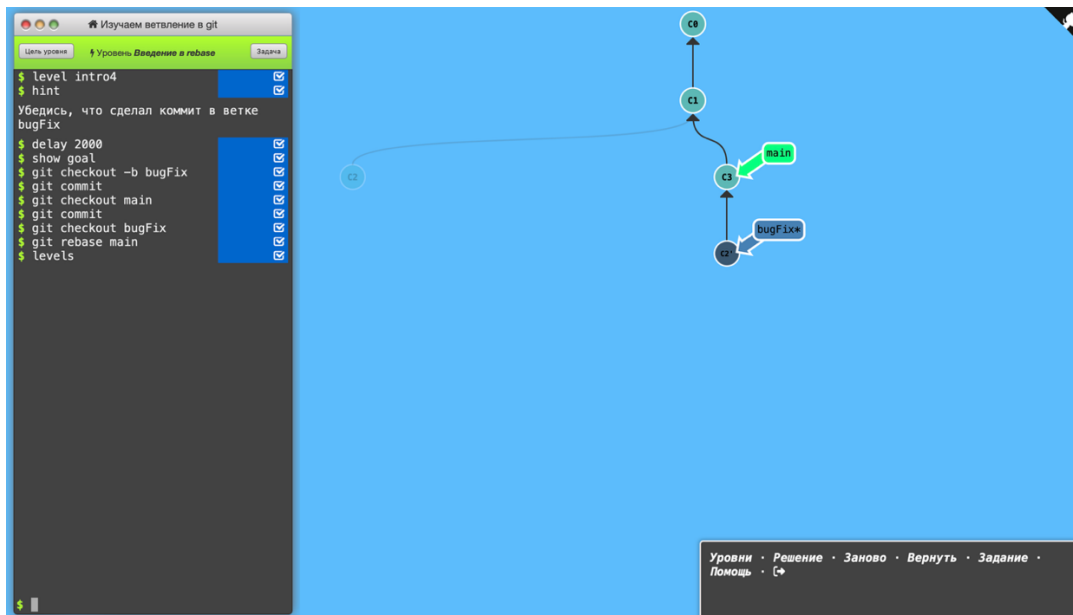


Рисунок 5 – Последнее задание «Основы Git»

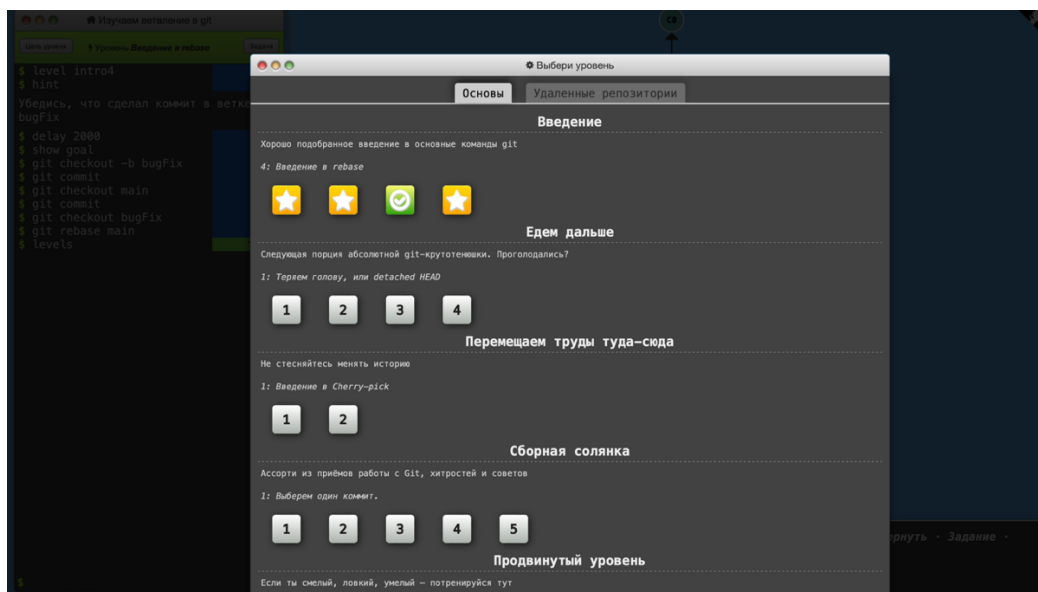


Рисунок 6 – Все пройденные уровни

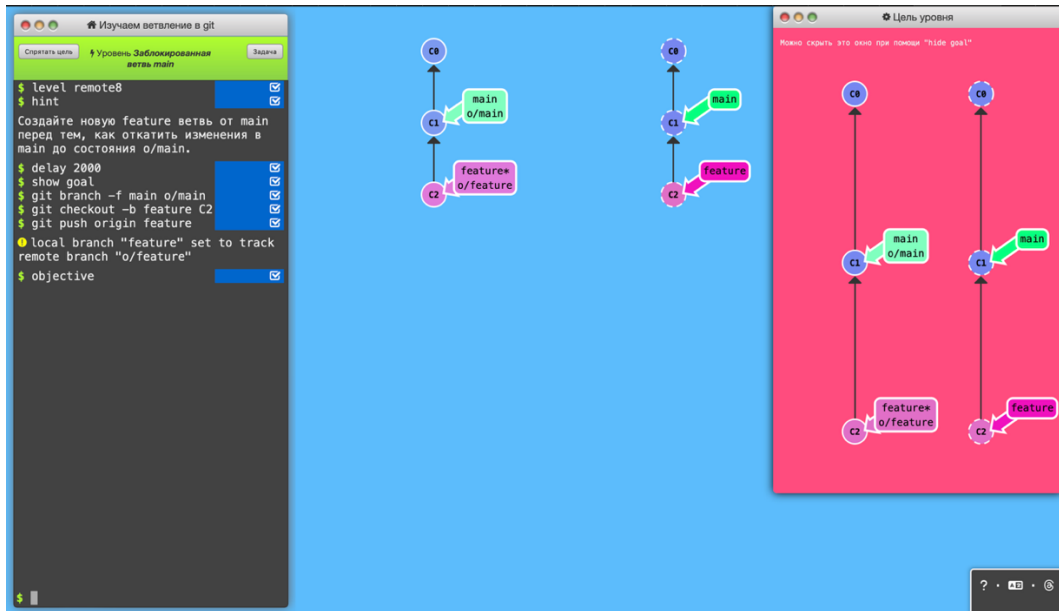


Рисунок 7 – Последний уровень «Удаленные репозитории»

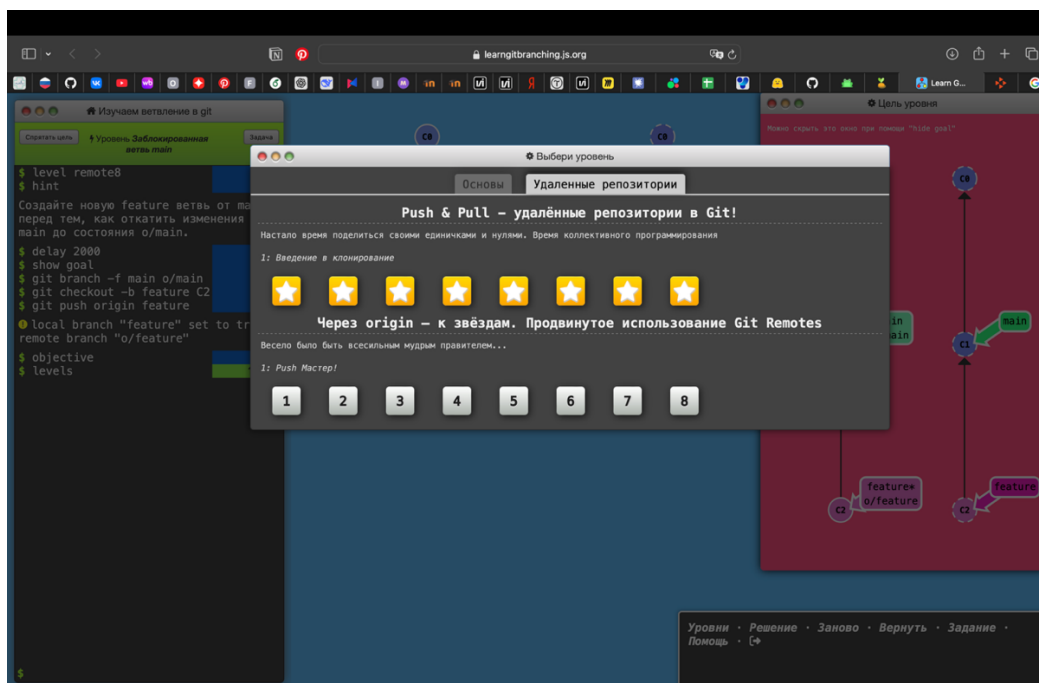


Рисунок 8 – Все пройденные уровни

Вывод

В ходе выполнения домашней работы были изучены и закреплены основы работы с современными инструментами веб-разработки. С помощью

игр Flexbox Froggy и Grid Garden удалось освоить принципы позиционирования элементов на странице с использованием CSS Flexbox и CSS Grid, а также научиться выбирать оптимальные свойства для выравнивания и распределения контента.

Кроме того, прохождение курса Learn Git Branching позволило получить практические навыки работы с системой контроля версий Git – создания коммитов, веток и взаимодействия с удалёнными репозиториями.