

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1: CSS Flexbox, CSS Grid

Выполнил:

Динкель Алиса

К3344

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Пройти три игры:

1. Flexbox Froggy: <https://flexboxfroggy.com/#ru>: с помощью css-flexbox разместить лягушек в нужных частях экрана;
2. Grid Garden: <https://cssgridgarden.com/#ru>: с;
3. Learn Git Branching: https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU.

Изучить основы CSS Flexbox, CSS Grid и Git.

Ход работы

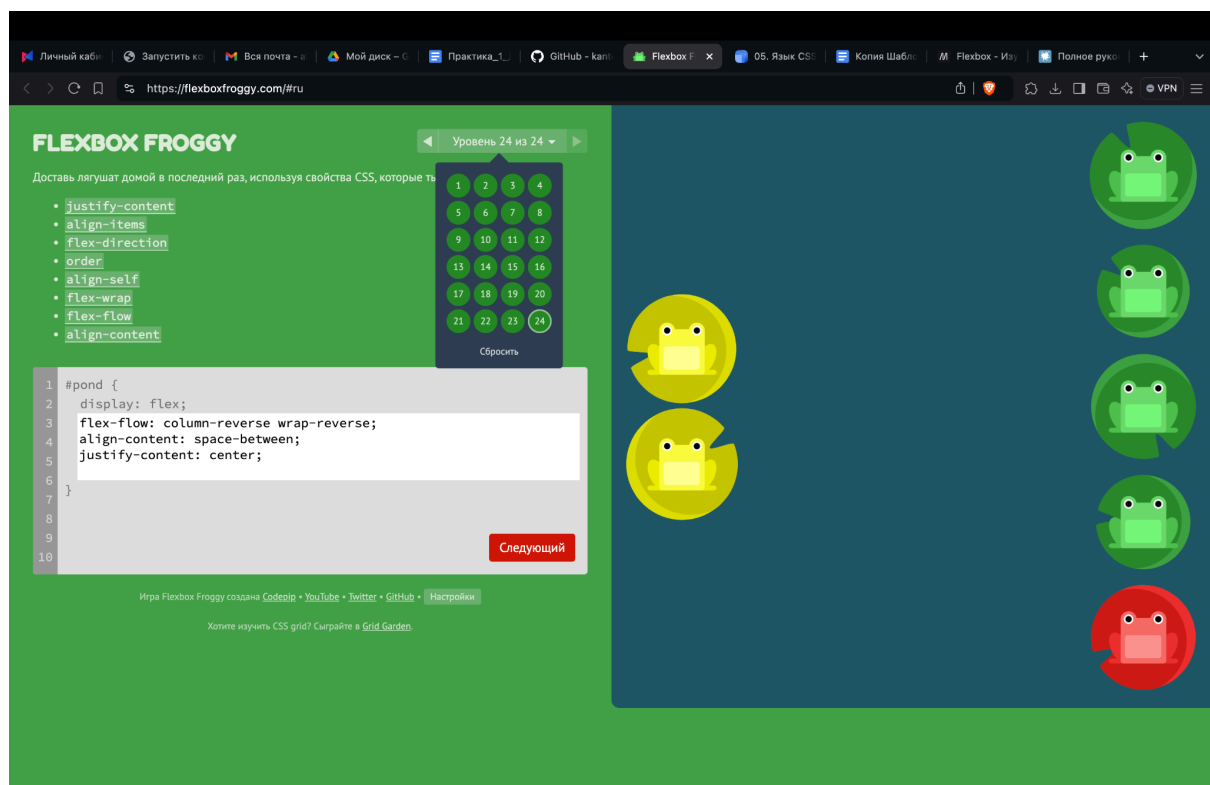
Flexbox Froggy

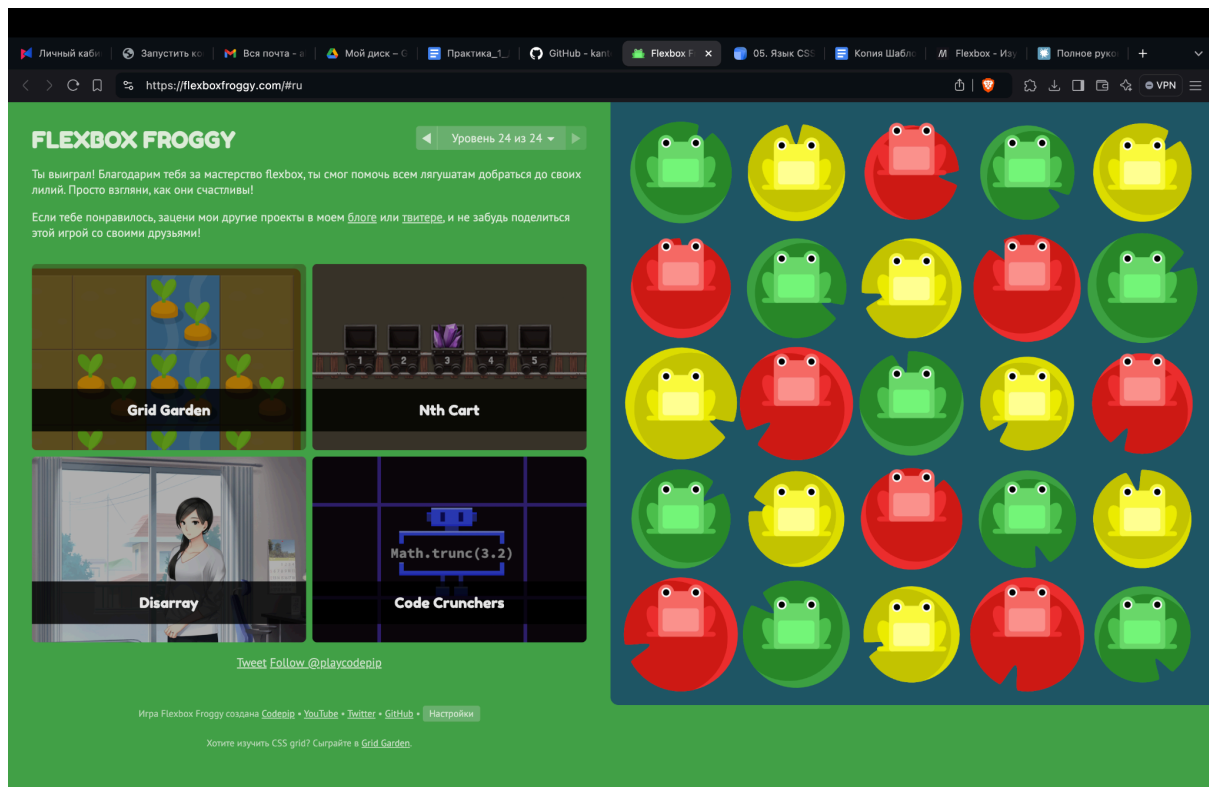
В работе были применены и изучены различные способы позиционирования элементов с помощью CSS Flexbox. Среди упомянутых и использованных свойств были:

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

и применяемые с ними соответствующие значения.

Ниже можно увидеть прохождение последнего уровня, меню, подтверждающее выполнение всех уровней и финальную заставку победы в игре.



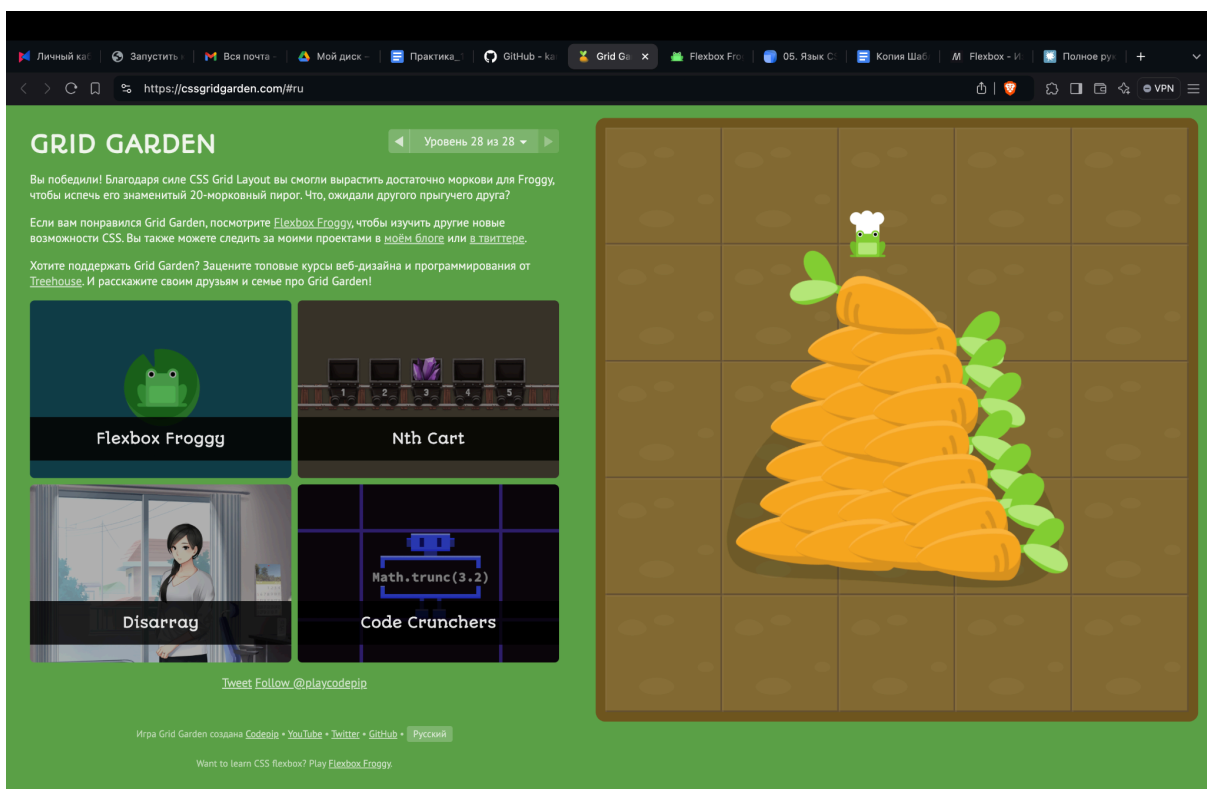
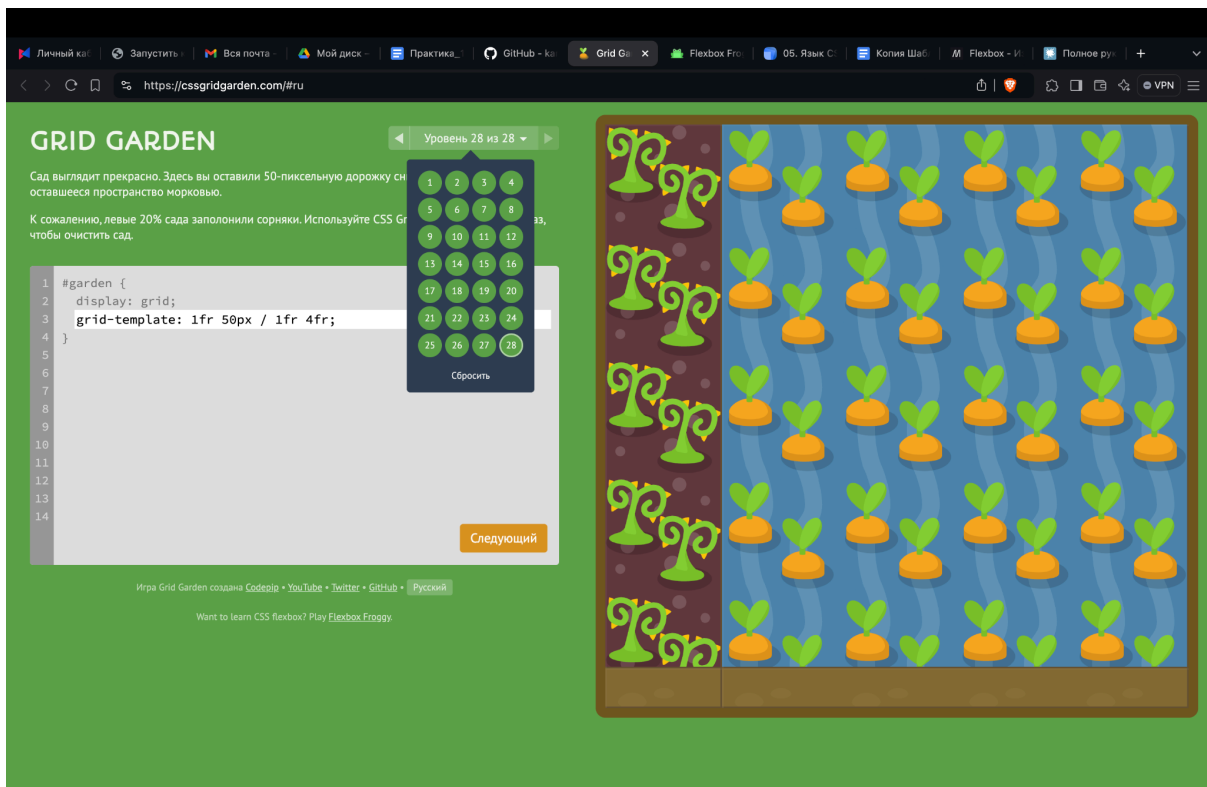


Grid Garden

В работе были применены и изучены основы разметки и стилизации веб-страниц с использованием сетки (CSS Grid). В том числе свойства, задающие размеры и количество колонок или рядов grid-раскладки, начальную и конечную позиции grid-элементов внутри и использующиеся с ними значения. Встречались следующие свойства:

- grid-column-start;
- grid-column-end;
- grid-column;
- grid-row-start;
- grid-row-end;
- grid-row;
- grid-area;
- grid-template-columns/-rows;
- grid-template.

Ниже можно увидеть прохождение последнего уровня, меню, подтверждающее выполнение всех уровней и финальную заставку победы в игре.



Learn Git Branching

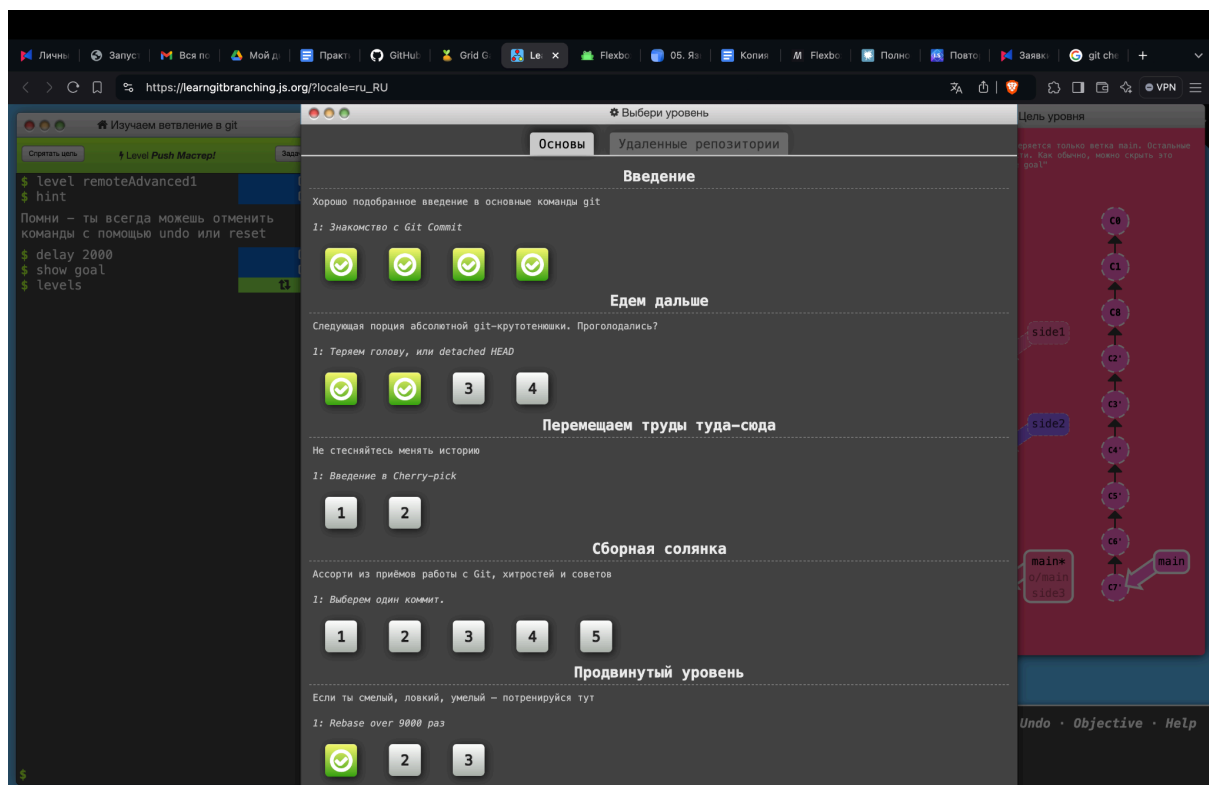
В первой части работы были повторены базовые команды git, в том числе git commit, git checkout branch и git checkout -b branch. Во второй части

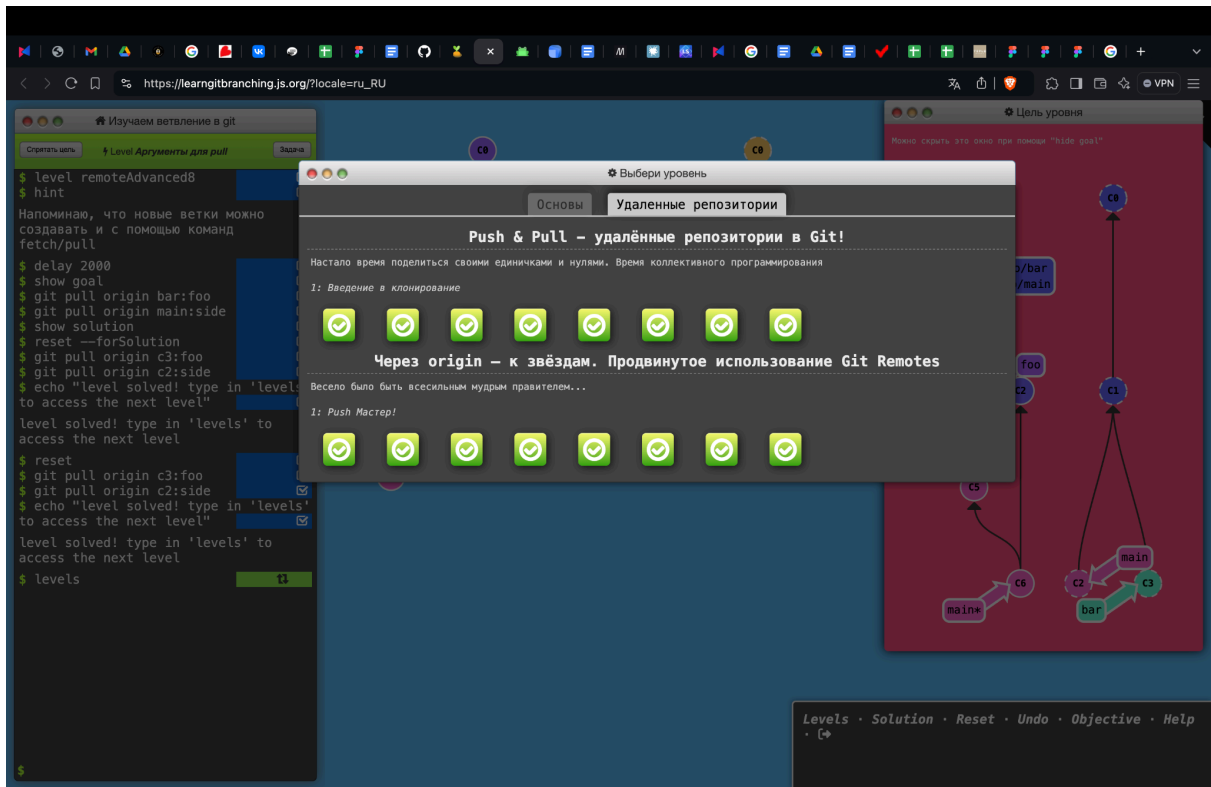
были изучены и применены команды для работы с удаленными репозиториями:

- git clone;
- git fetch;
- git merge;
- git pull;
- git push;
- git rebase

и всевозможные разновидности этих команд, ситуации, в которых их можно использовать и как это делать правильно.

Ниже можно увидеть меню, подтверждающее выполнение всех уровней.





Вывод

В ходе работы были изучены основы CSS Flexbox, CSS Grid и некоторые нюансы работы с удаленными репозиториями в Git, а также повторены основные команды в Git.