

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнил:  
Коханенко Вадим

Группа:  
J3210

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

## Задача

Пройти три игры, две из которых посвящены знакомству с CSS (с flexbox и с grid), а третья – навыкам работы с командами git и с удалёнными репозиториями.

## Ход работы

Первой была пройдена игра Flexbox Froggy, в которой требовалось правильно расположить лягушек на кувшинках. В рамках игры были использованы свойства justify-content, align-items, flex-direction, order, align-self, flex-wrap, flex-flow и align-content. С результатами прохождения одного из уровней, а также с общими результатами игры можно ознакомиться на рис.1 и рис.2.

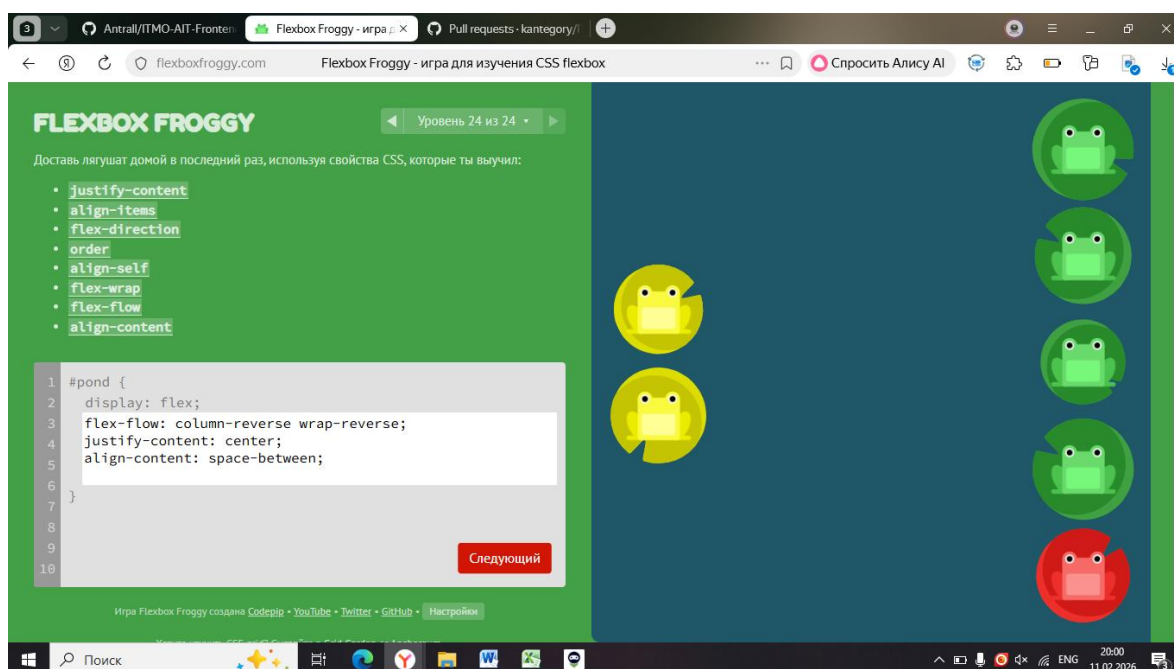


Рис.1. Один из уровней первой игры

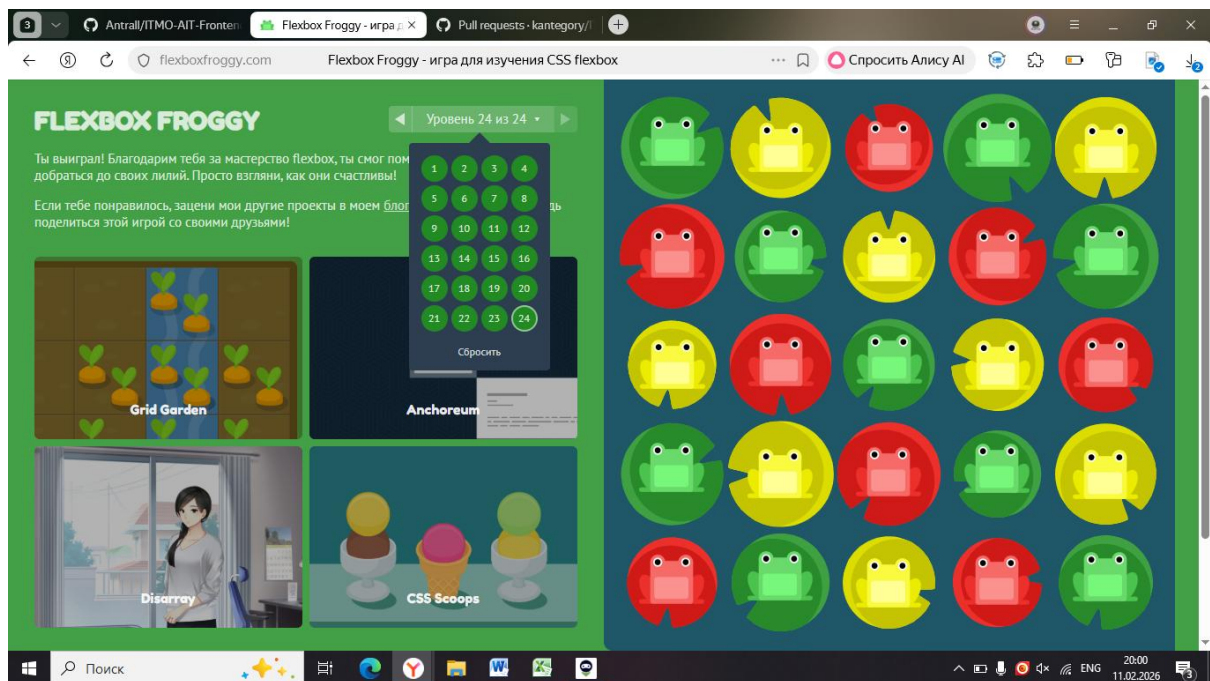


Рис.2. Результаты первой игры

Далее была пройдена игра Grid Garden, в которой требовалось распределить по грядкам воду для полива моркови и отраву для сорняков. В рамках игры были использованы свойства `grid-column`, `grid-row`, `grid-area`, `grid-template` и разные их модификации. С результатами прохождения одного из уровней и с общими результатами игры можно ознакомиться на рис.3 и рис.4.

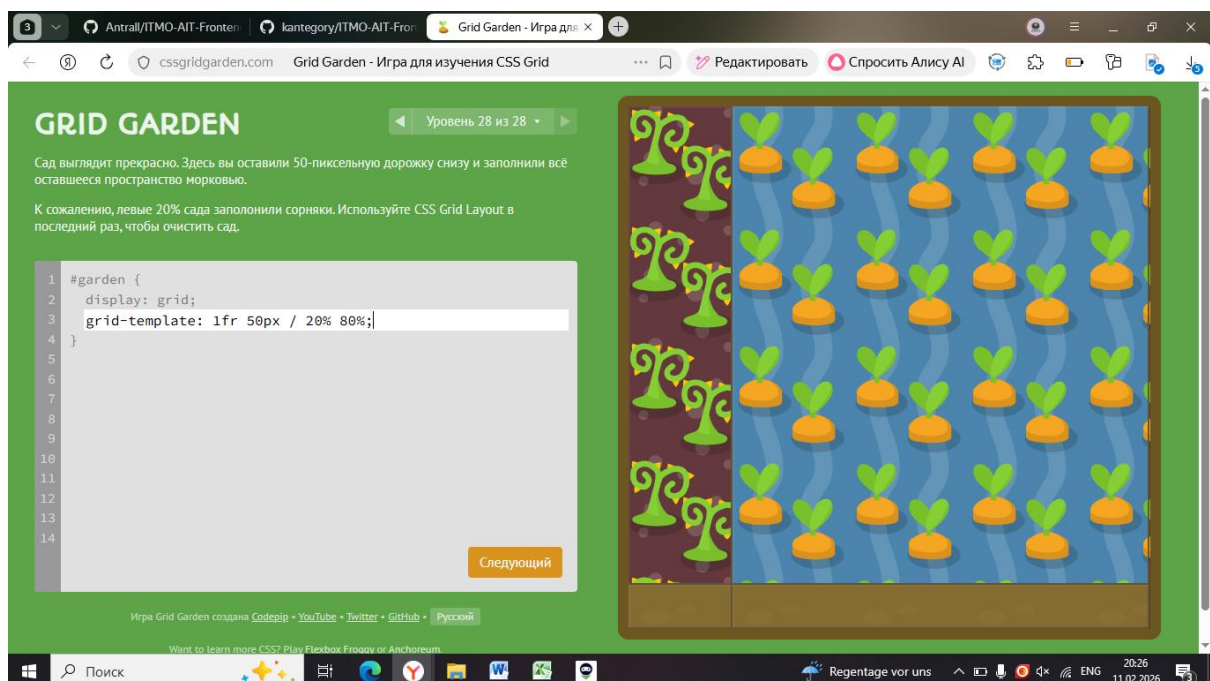


Рис.3. Один из уровней второй игры

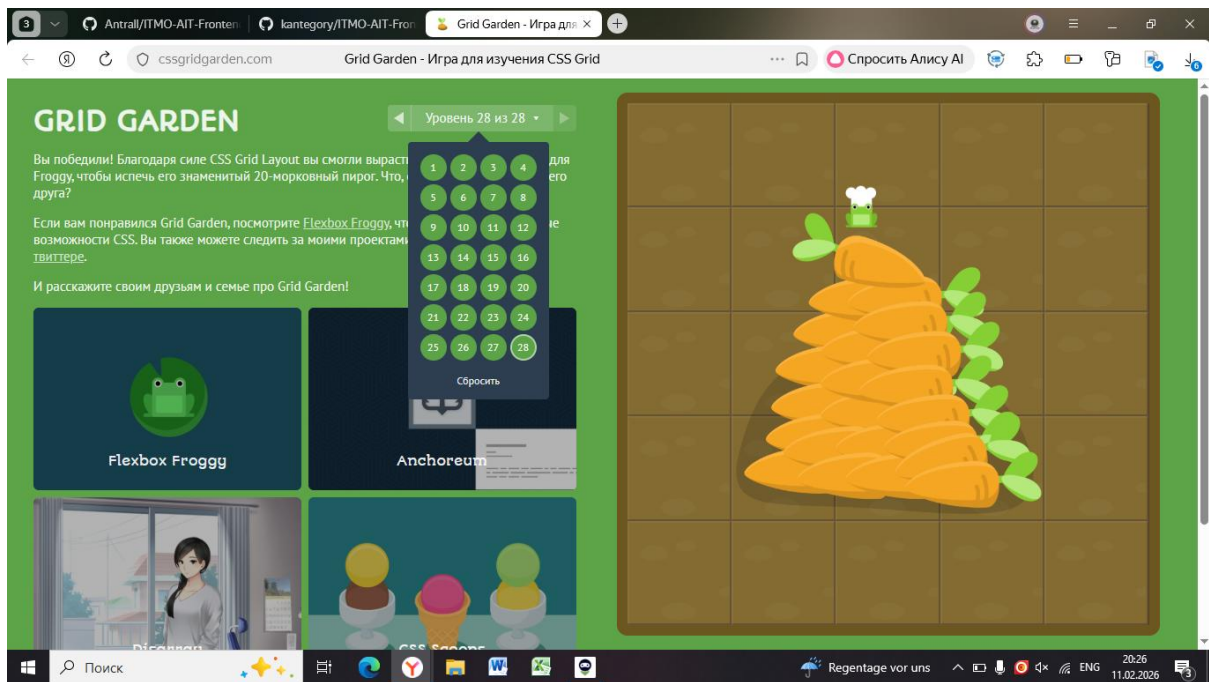


Рис.4. Результаты второй игры

После этого была пройдена игра Learn Git Branching. В ней было необходимо пройти четыре вводных урока, а также уроки по удалённым репозиториям. Результаты прохождения можно увидеть на рис.5 и рис.6.

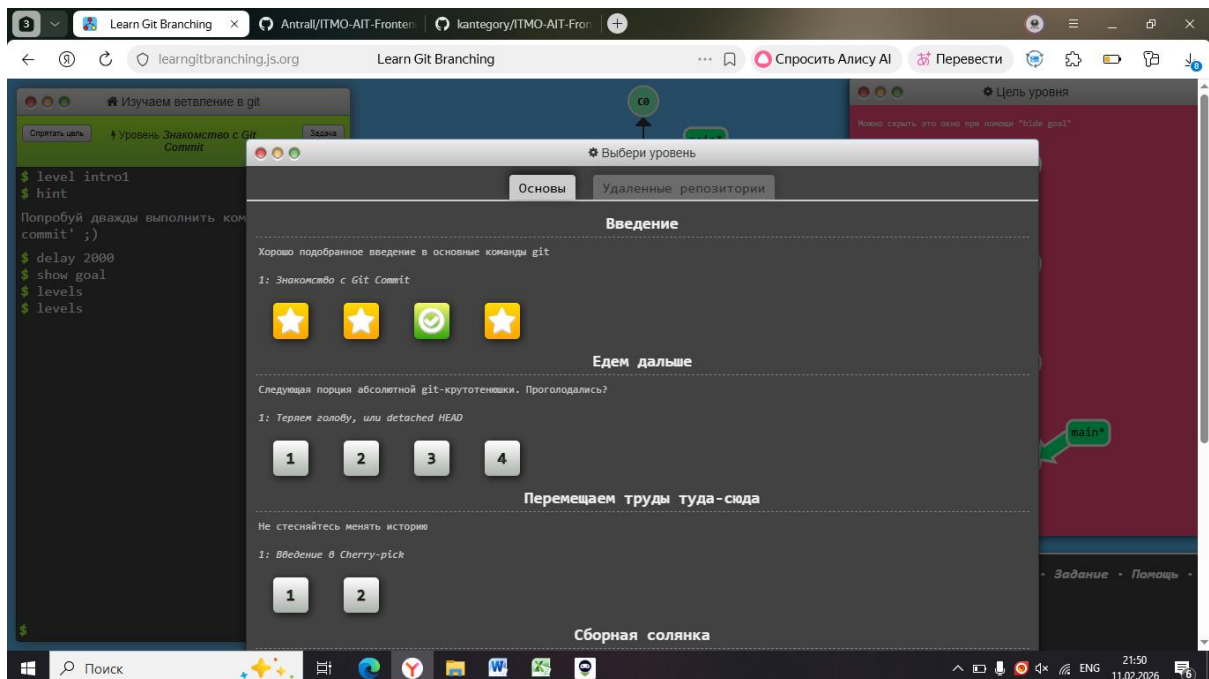


Рис.5. Результаты вводных уроков по Git

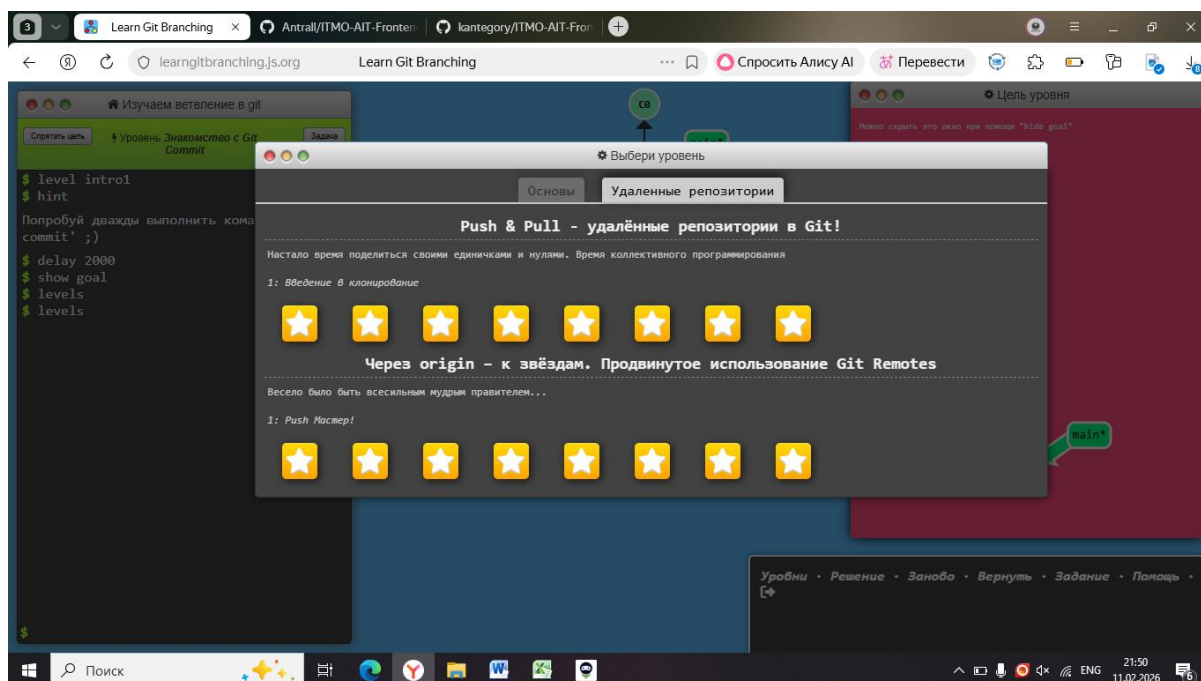


Рис.6. Результаты уроков по удалённым репозиториям

## Вывод

В ходе выполнения домашней работы я познакомился с CSS Flexbox и CSS Grid, которые применяются в веб-разработке для позиционирования элементов на странице. С помощью игр Flexbox Froggy и Grid Garden я познакомился с основными командами, которые предназначены для этого, увидел, как можно выравнивать элементы на странице в зависимости от заданных параметров.

Также я получил практические навыки работы с системой Git и с удалёнными репозиториями. С помощью уроков Learn Git Branching я ознакомился с работой основных команд и их параметров.