

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1

Выполнил:

Берулава Леон

К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

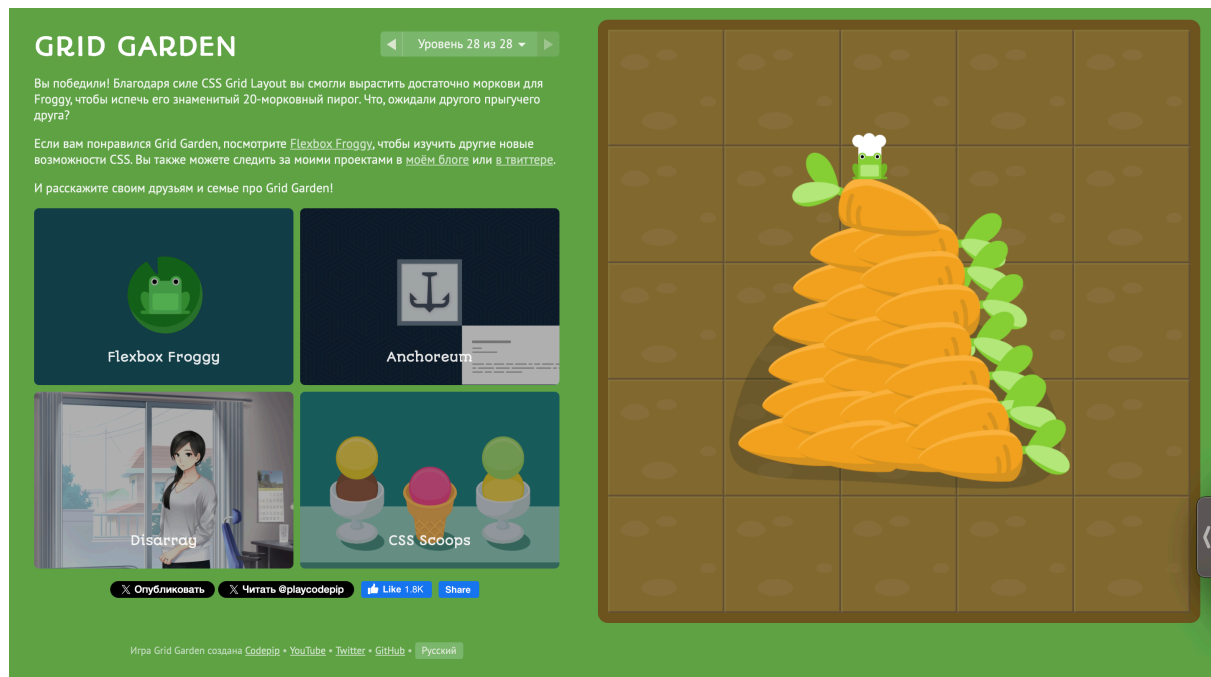
Задача

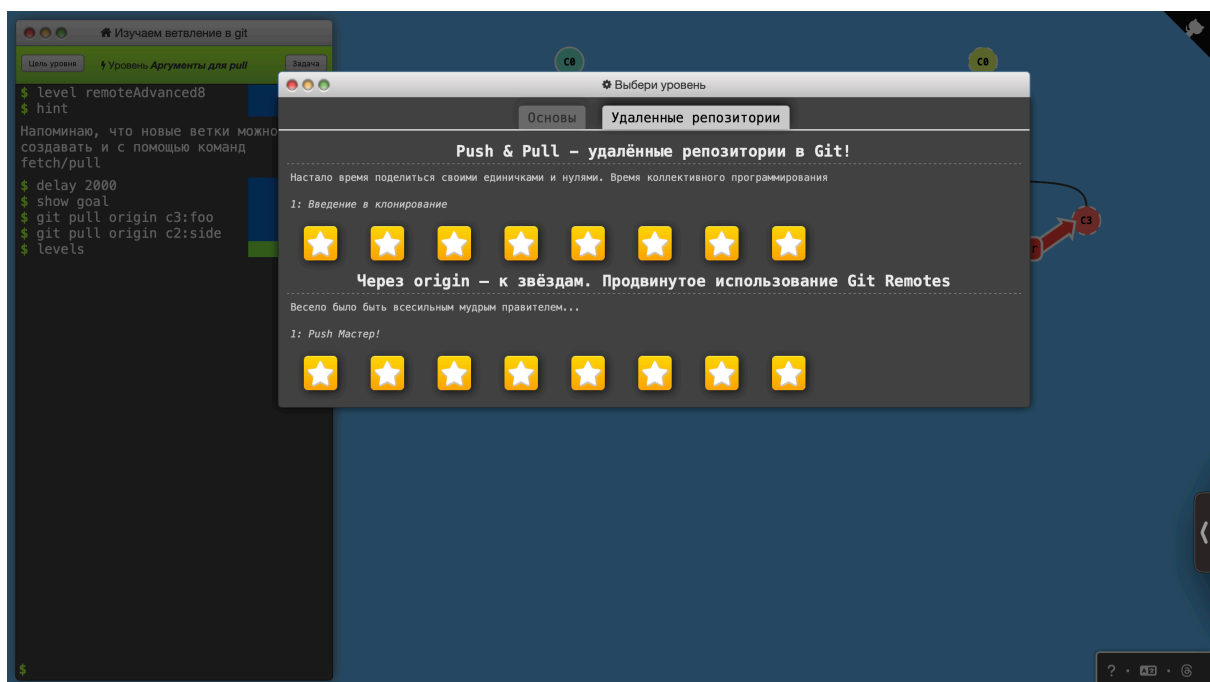
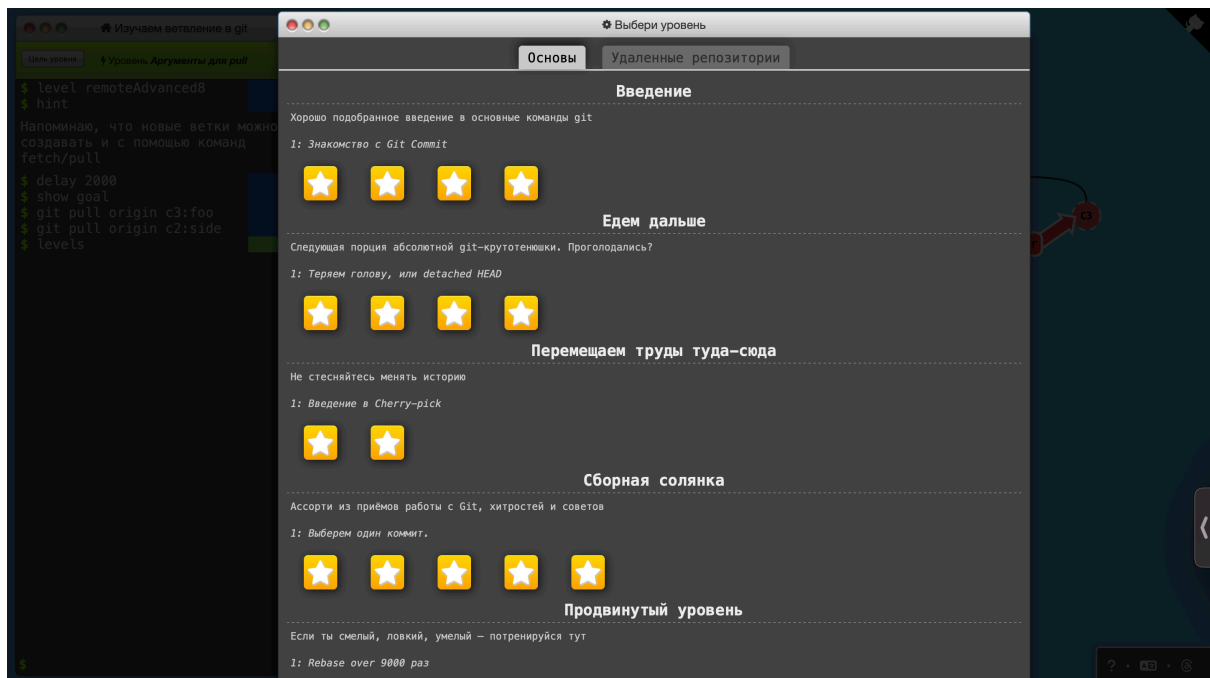
Пройти три игры:

- <https://flexboxfroggy.com/#ru>
- <https://cssgridgarden.com/#ru>
- <https://learnitbranching.js.org/?locale=ru>

Ход работы

Были пройдены все игры:





Вывод

В рамках выполнения лабораторной работы были освоены обучающие интерактивные игры Flexbox Froggy, Grid Garden и Learn Git Branching.

Благодаря Flexbox Froggy удалось понять принципы использования технологии CSS Flexbox на практике. В процессе игры стало ясно, как работают такие свойства, как **justify-content**, **align-items**, **flex-direction** и

другие, отвечающие за выравнивание и расположение элементов на странице.

Игра Grid Garden помогла углубиться в основы **CSS Grid Layout**. Во время прохождения удалось закрепить навыки создания сеток, настройки строк и столбцов, а также управления элементами с помощью свойств **grid-template-columns**, **grid-template-rows**, **grid-column**, **grid-row** и аналогичных.

Кроме того, Learn Git Branching позволила изучить и потренировать основные команды системы контроля версий Git. В интерактивной форме были усвоены такие действия, как **commit**, создание и переключение веток (**branch**, **checkout**), объединение веток (**merge**), изменение истории (**rebase**), отправка изменений в удалённый репозиторий (**push**) и другие базовые команды.