

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа №1**

**Выполнила:**

**Гусейнова Марьям**

**Группа ФРЭНД 2.2**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## Задача

Пройти три игры:

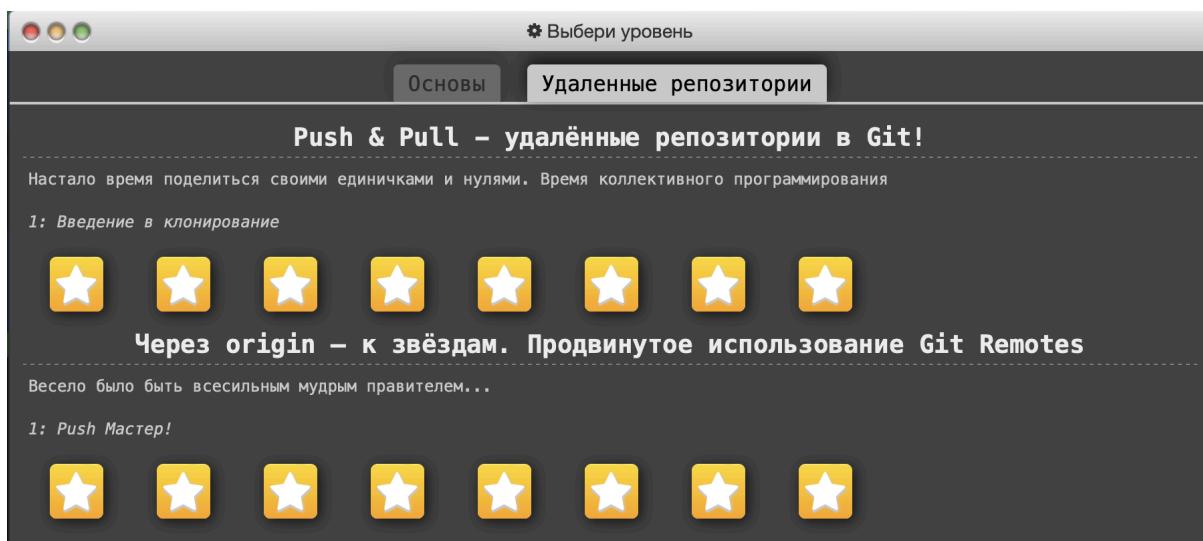
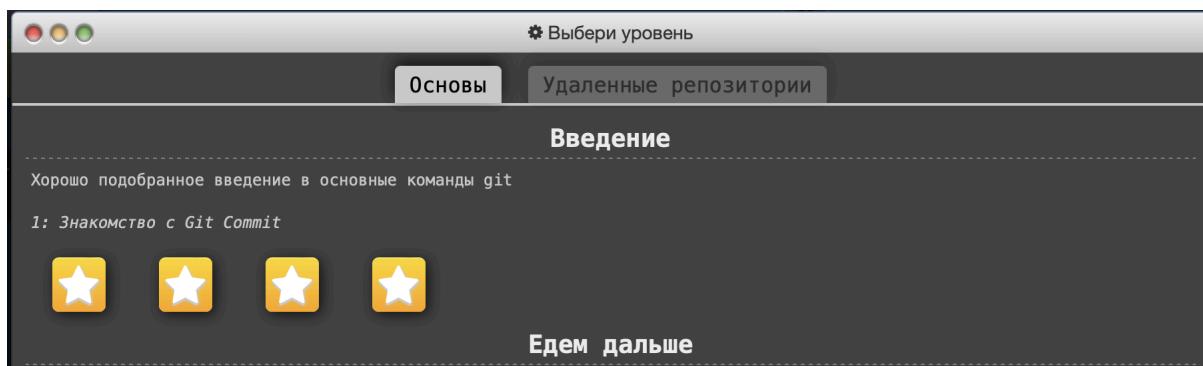
- <https://flexboxfroggy.com/#ru>
- <https://cssgridgarden.com/#ru>
- [https://learngitbranching.js.org/?locale=ru\\_RU](https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU) (первые 4 урока + все уроки по удалённым репозиториям)

## Ход работы

Были пройдены все игры:

The screenshot shows the Flexbox Froggy game interface. At the top, it says "FLEXBOX FROGGY" and "Уровень 24 из 24". Below that is a message: "Ты выиграл! Благодарим тебя за мастерство flexbox, ты смог помочь всем лягушатам добраться до своих лилий. Просто взгляни, как они счастливы!" followed by a link to the blog and Twitter. There are four cards at the bottom: "Grid Garden" (a grid of plants), "Anchoreum" (a grid-based anchor icon), "Disarray" (a woman at a desk), and "CSS Scoops" (three scoops of ice cream). On the right is a 4x6 grid of frog icons in various colors (green, yellow, red) and orientations (normal, rotated 90 degrees).

The screenshot shows the Grid Garden game interface. At the top, it says "GRID GARDEN" and "Уровень 28 из 28". Below that is a message: "Вы победили! Благодаря силе CSS Grid Layout вы смогли вырастить достаточно моркови для Froggy, чтобы испечь его знаменитый 20-морковный пирог. Что, ожидали другого прыгучего друга?" followed by a link to the blog and Twitter. There are four cards at the bottom: "Flexbox Froggy" (a frog icon), "Anchoreum" (an anchor icon), "Disarray" (a woman at a desk), and "CSS Scoops" (three scoops of ice cream). On the right is a large illustration of a tall stack of carrots growing from a grid, with a small frog character standing next to the top carrot.



## Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были пройдены обучающие интерактивные игры Flexbox Froggy, Grid Garden и Learn Git Branching. В результате прохождения игры Flexbox Froggy было изучено применение свойств CSS Flexbox. Игра помогла наглядно понять, как работают такие свойства, как `justify-content`, `align-items`, `flex-direction` и другие. Игра Grid Garden позволила освоить основы CSS Grid Layout. В процессе прохождения закрепились знания о работе с сеткой, ее строками, колонками и областями при помощи свойств `grid-template-columns`, `grid-template-rows`, `grid-column`, `grid-row` и т.д. В ходе прохождения Learn Git Branching были изучены основные команды и принципы работы с системой контроля версий Git. Игра позволила также закрепить команды `commit`, `branch`, `merge`, `checkout`, `rebase`, `push` и другие.