

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнила:

Андреева Наталия

Группа J3210

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

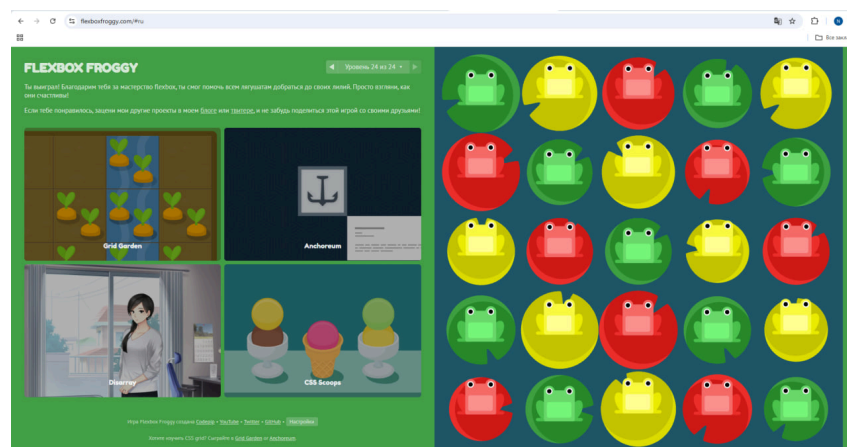
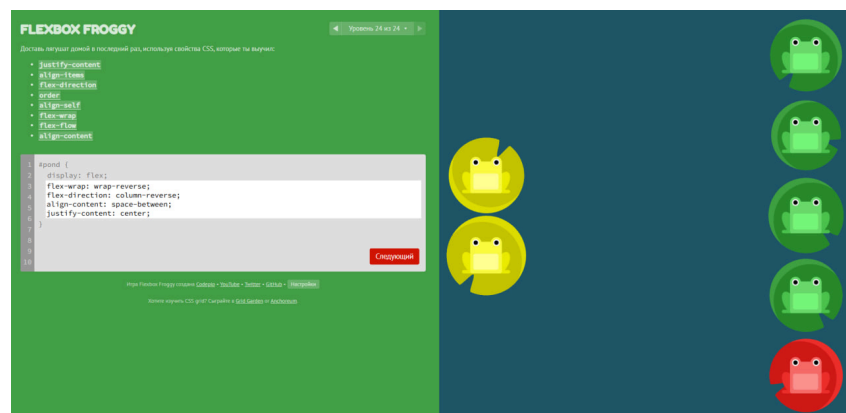
## Задача

Освоить ключевые концепции верстки и системы контроля версий через прохождение игр:

1. Закрепить навыки работы с CSS Flexbox.
2. Изучить принципы построения двумерных сеток с помощью CSS Grid.
3. Освоить базовые команды Git: управление коммитами, ветками, слияниями и работой с удаленными репозиториями.

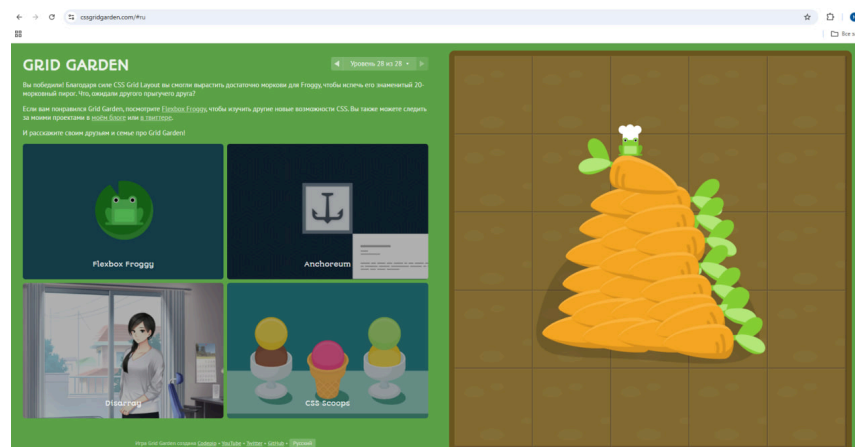
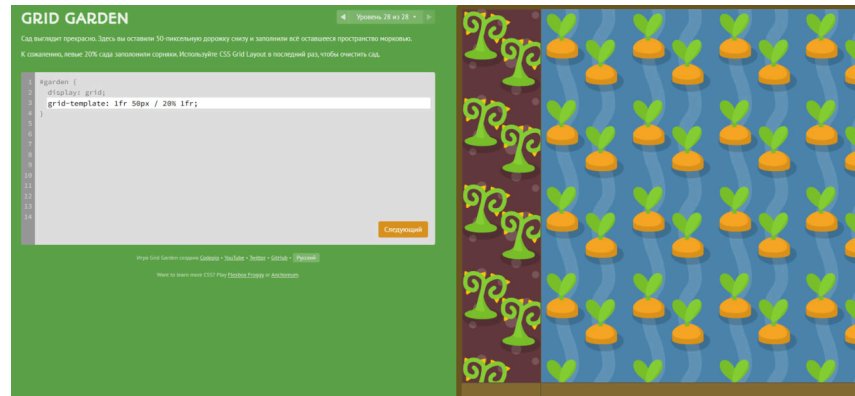
## Ход работы

1. Flexbox Froggy (<https://flexboxfroggy.com/#ru>)
  - Пройдены все 24 уровня.
  - Отработаны свойства: justify-content, align-items, flex-direction, flex-wrap, order, align-self, flex-grow.
  - Решены задачи на центрирование, выравнивание элементов, изменения порядка элементов.



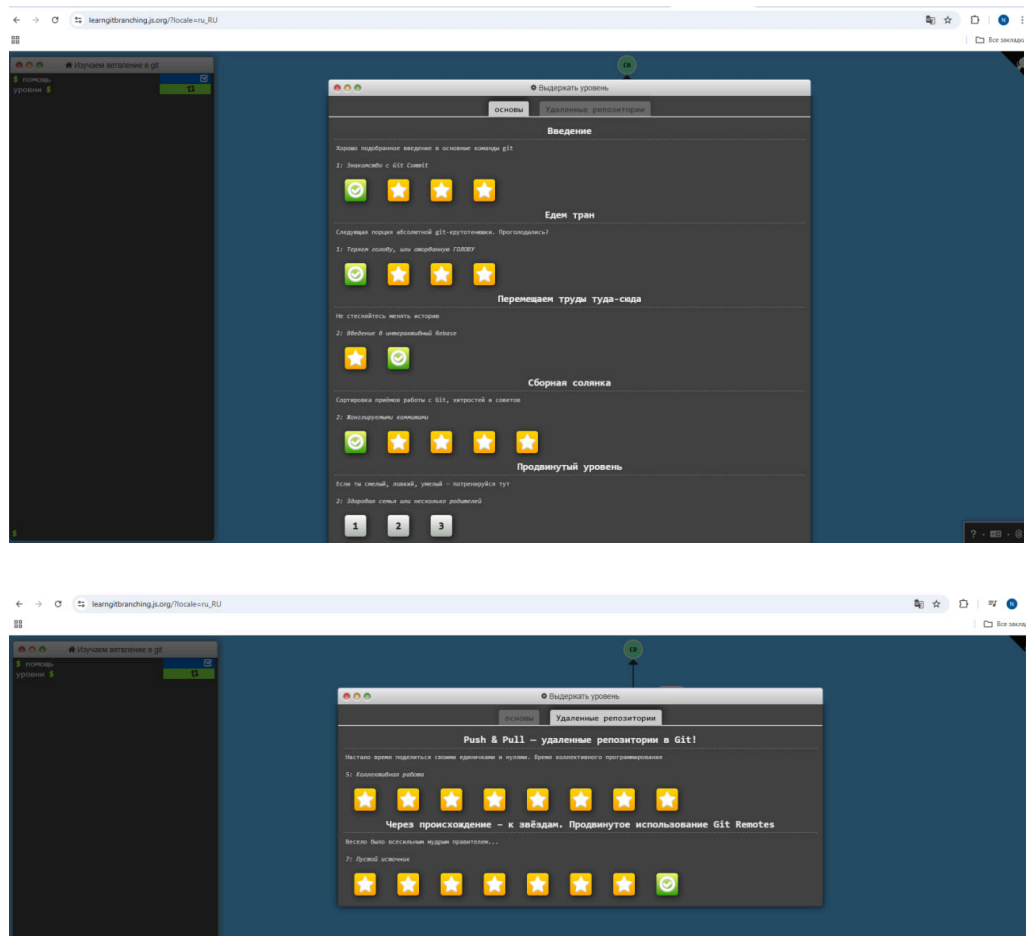
## 2. CSS Grid Garden (<https://cssgridgarden.com/#ru>)

- Пройдены все 28 уровней.
- Освоены свойства: grid-template-columns/rows, grid-column/row, repeat(), fr.
- Решены задачи на создание сложных сеток.



## 3. Learn Git Branching ([https://learngitbranching.js.org/?locale=ru\\_RU](https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU))

- Пройдены вводные уроки.
- Выполнены уроки из раздела “Удаленные репозитории”.
- Освоены команды: git commit, git branch, git checkout, git merge, git clone, git push.



## Вывод

В ходе выполнения домашней работы были освоены технологии веб-разработки: CSS Flexbox, CSS Grid, а также базовые принципы работы с системой контроля версий Git. Поставленная задача выполнена в полном объеме.