

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнила:
Клемяционок Полина
j3213

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

Задача

Изучить основы современных технологий фронтенд-разработки с помощью интерактивных тренажеров:

- Flexbox Froggy – изучение модуля flexbox для построения гибких макетов
- CSS Grid Garden – освоение системы css grid для создания сеточных раскладок
- Learn Git Branching – понимание работы с системой контроля версий git, включая ветвление, слияние и перебазирование.

Ход работы

Часть 1: Тренажер Learn Git Branching

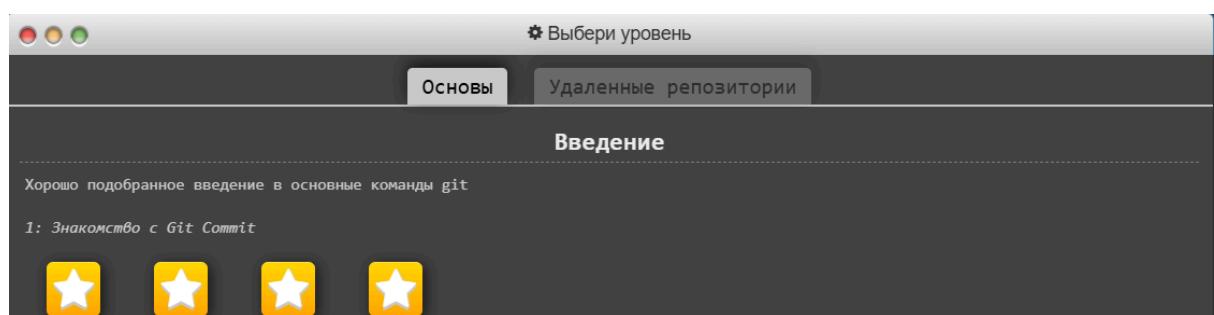
Выполненные упражнения:

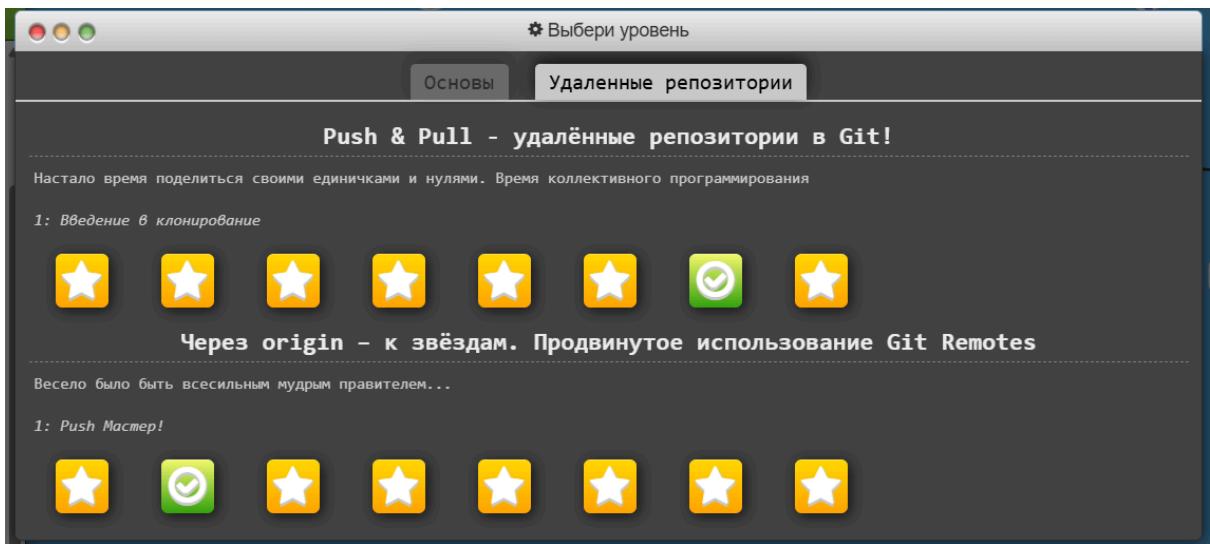
1) Введение

- знакомство с git commit
- ветвление в git
- слияние веток
- введение в rebase

2) Удаленные репозитории

- введение в клонирование
- удаленные ветки
- git fetch
- git pull
- коллективная работа
- git push
- расхождение в истории
- заблокированная ветвь main
- push мастер
- слияние с удаленным репозиторием
- слежка за удаленным репозиторием
- аргументы git push
- аргументы для push
- аргументы git fetch
- пустой источник
- аргументы для pull





Управления версиями кода. В целом до этого были известны команды, но иногда была не уверена, теперь окончательно разобралась и закрепила. Плюс наглядно было видно графы.

Часть 2. CSS Grid Garden

GRID GARDEN

Сад выглядит прекрасно. Здесь вы оставили 50-пиксельную дорожку снизу и заполнили всё оставшееся пространство морковью.

К сожалению, левые 20% сада заполнили сорняки. Используйте CSS Grid Layout в последний раз, чтобы очистить сад.

```

1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template: 1fr 50px / 20% 1fr;
4 }
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

```

Следующий

Игра Grid Garden создана [CodePen](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Русский](#)

Want to learn more CSS? Play Flexbox Froggy or Anchoreum.

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?

Если вам понравился Grid Garden, посмотрите [Flexbox Froggy](#), чтобы изучить другие новые возможности CSS. Вы также можете следить за моими проектами в [моём блоге](#) или [в твиттере](#).

Логика построения двумерных сеток на странице. Интересной была работа с областями сетки и выравнивания элементов внутри ячеек.



Часть 3. Flexbox Froggy

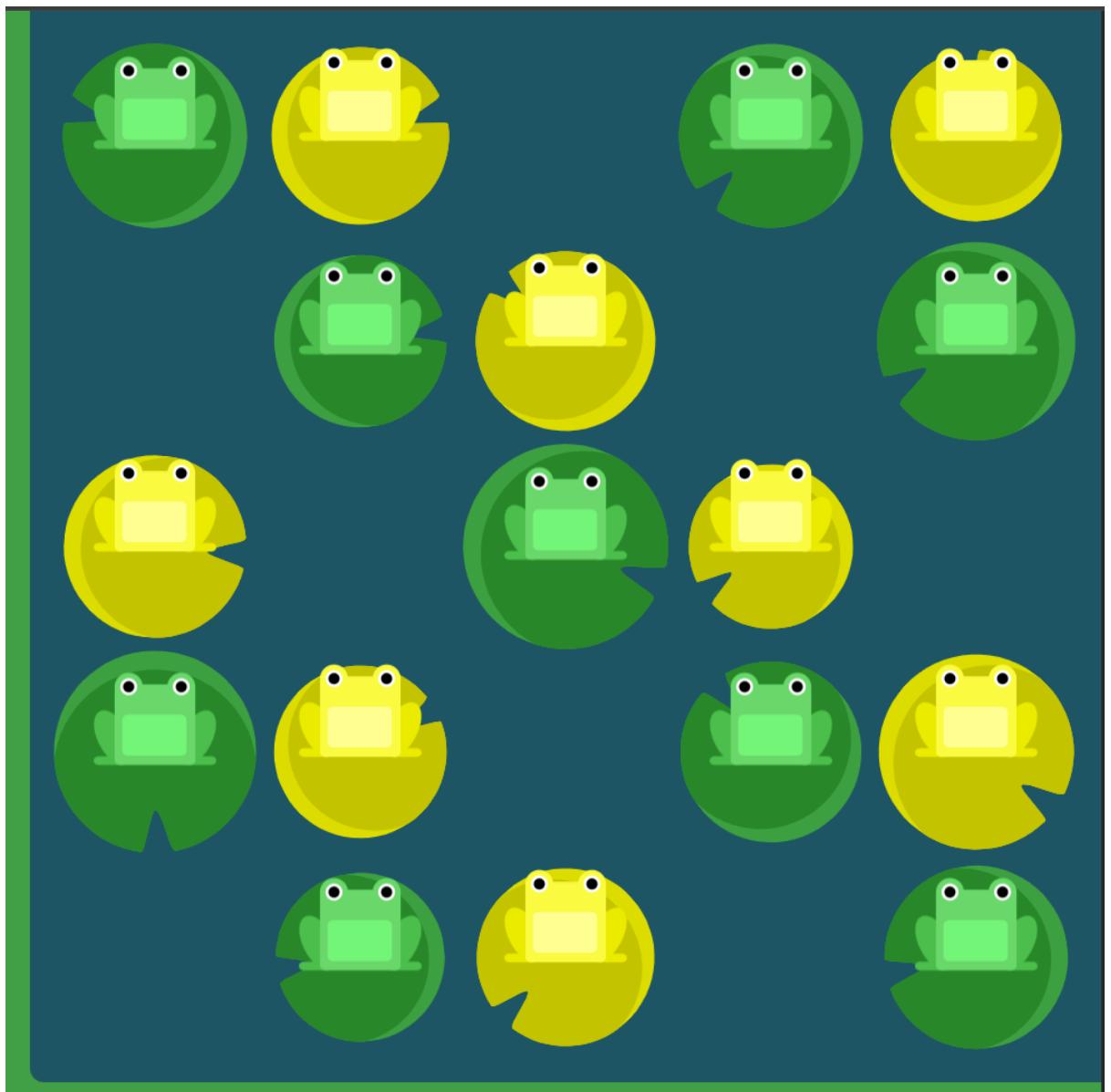
FLEXBOX FROGGY

Уровень 24 из 24

Ты выиграл! Благодарим тебя за мастерство flexbox, ты смог помочь всем лягушатам добраться до своих лилий. Просто взгляни, как они счастливы!

Если тебе понравилось, зацени мои другие проекты в моем [блоге](#) или [твитере](#), и не забудь поделиться этой игрой со своими друзьями!

Работа с одномерным позиционированием. Научилась управлять порядком отображения элементов через order.



Вывод

Интерактивные тренажеры помогли наглядно разобраться в сложных темах(перейти от теории к практике), закрепить то, что уже известно. И посмеяться с морковки.