

**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://learngitbranching.js.org/?locale=ru>

Ход работы

Были пройдены все игры:

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, защиши мои другие проекты в моем [блоге](#) или [твиттере](#), и не забудь поделиться этой игрой со своими друзьями!

Grid Garden

Anchoreum

Disarray

CSS Scoops

Опубликовать Читать @playcodeip Like 13K Share

Игра Flexbox Froggy создана [Codeip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • Настройки

Хотите изучить CSS grid? Сыграйте в [Grid Garden](#) or [Anchoreum](#).

GRID GARDEN

Уровень 28 из 28

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 моем блоге или в твиттере.

И расскажите своим друзьям и семье про Grid Garden!

Flexbox Froggy

Anchoreum

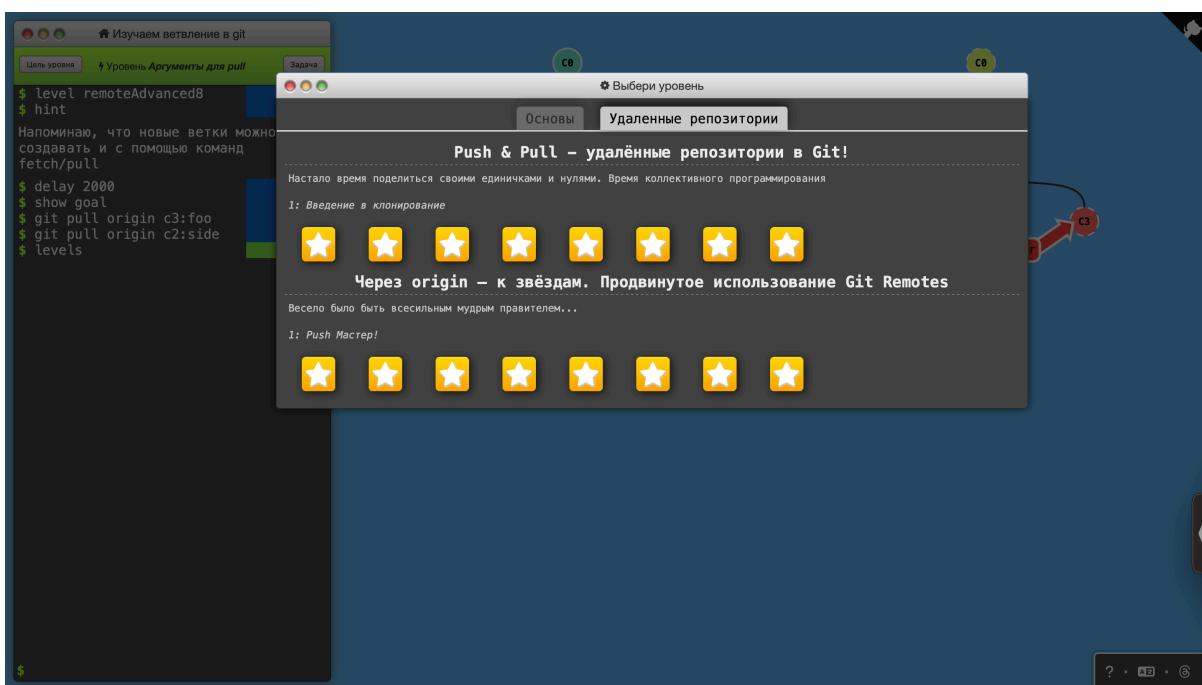
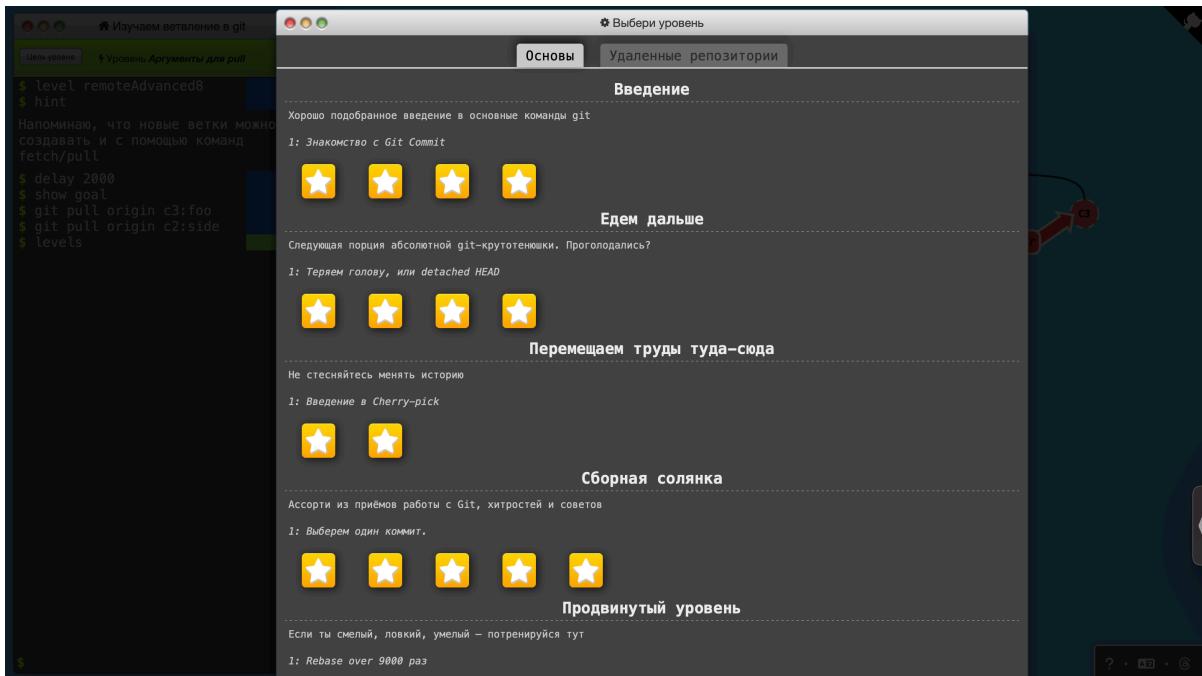
Disarray

CSS Scoops

Опубликовать Читать @playcodeip Like 1.8K Share

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

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



Выход

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.