

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 1

Выполнила:

Стукалова Александра

Группа К3343

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

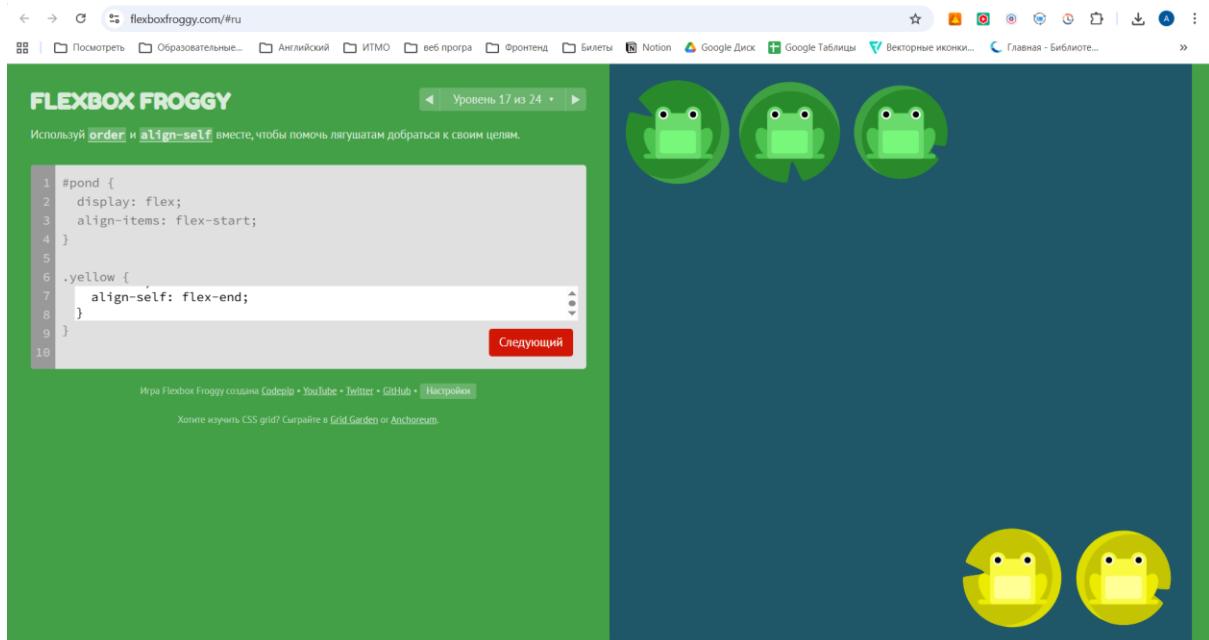
2026 г.

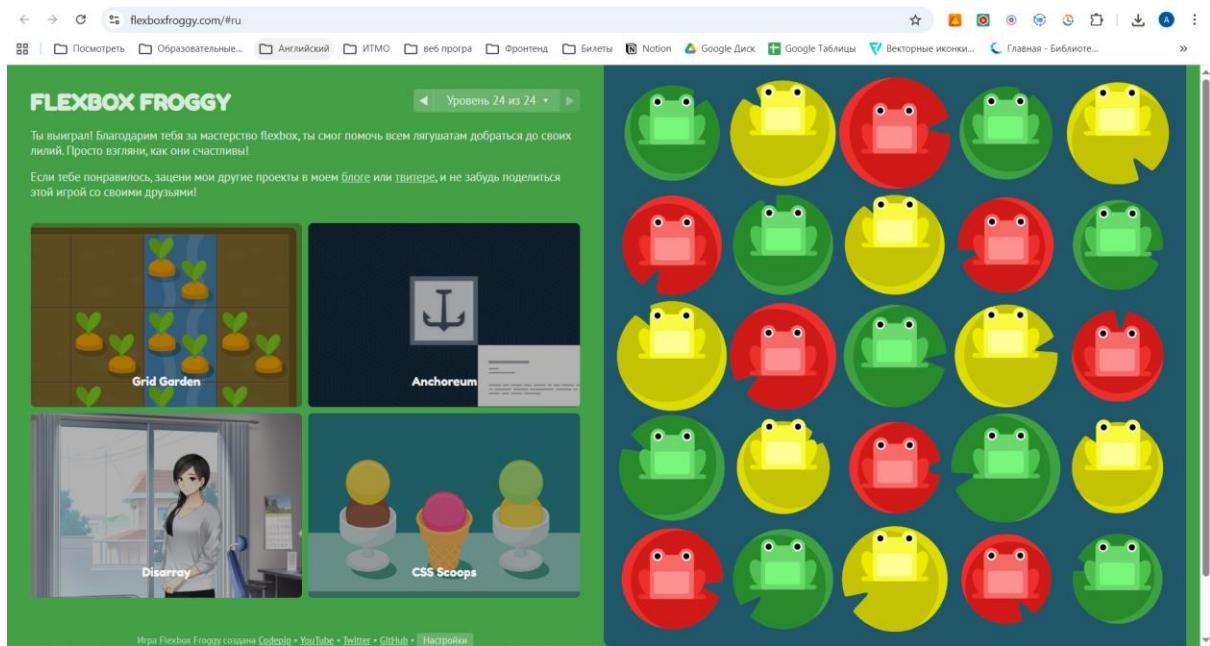
В данном домашнем задании нужно пройти три игры:

1. <https://flexboxfroggy.com/#ru>
2. <https://cssgridgarden.com/#ru>
3. https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU (основы работы с git, достаточно выполнить первые 4 урока + все уроки по удалённым репозиториям)

В начале я прошла игру Flexbox Froggy. В данной игре изучается flexbox в CSS. Нужно было перемещать лягушек на кувшинки с помощью свойств выравнивания и расположения элементов

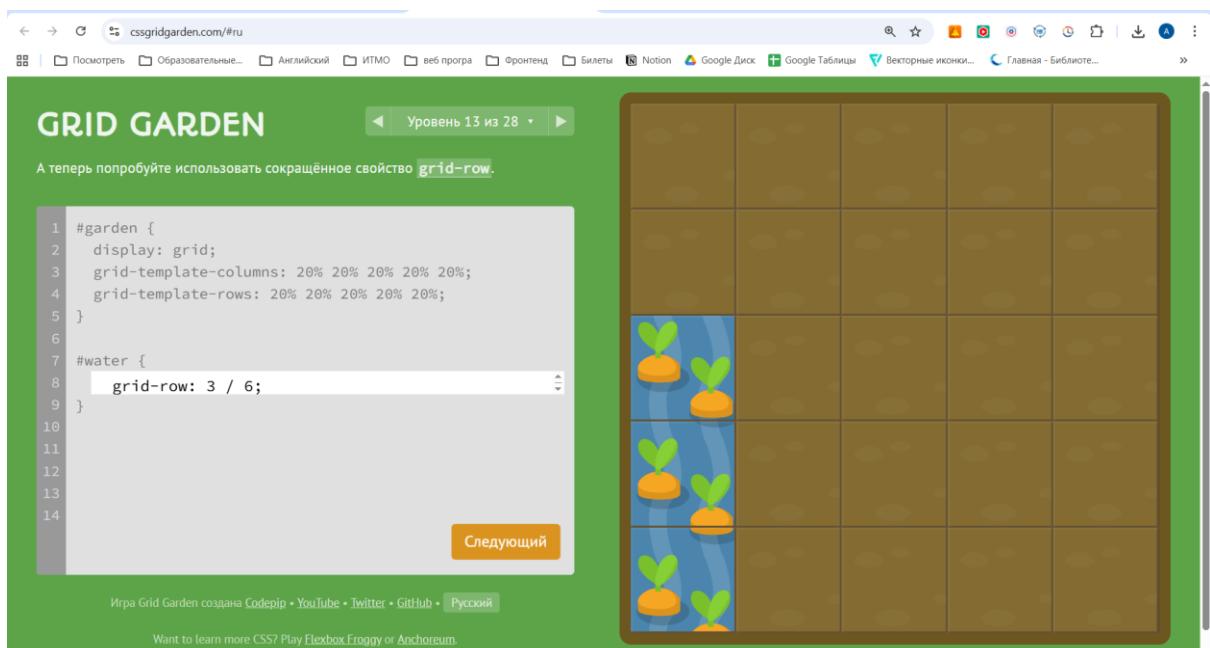
Мне очень понравилось, что результат кода сразу видно. Это помогло разобраться в логике flexbox. В итоге стало понятнее, как управлять расположением элементов на странице.





Следующей игрой была Grid Garden. Она дает разобраться с CSS Grid. В заданиях нужно было поливать и сажать элементы на нужные клетки, используя grid.

Сначала было несложно, потому что нужно было просто указывать начало и конец области. Сложнее стало на последних уровнях, когда пришлось одновременно учитывать размеры в процентах/px и “fr. Понравилось, что все так же наглядно, как и в прошлой игре.



cssgridgarden.com/#ru

GRID GARDEN

grid-template-rows работает точно так же, как и grid-template-columns.

Используйте grid-template-rows, чтобы полить всё, кроме верхних 50 пикселей сада. Помните, что вода заполняет только пятую строку, так что вам нужно создать именно пять строк.

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

Следующий



cssgridgarden.com/#ru

GRID GARDEN

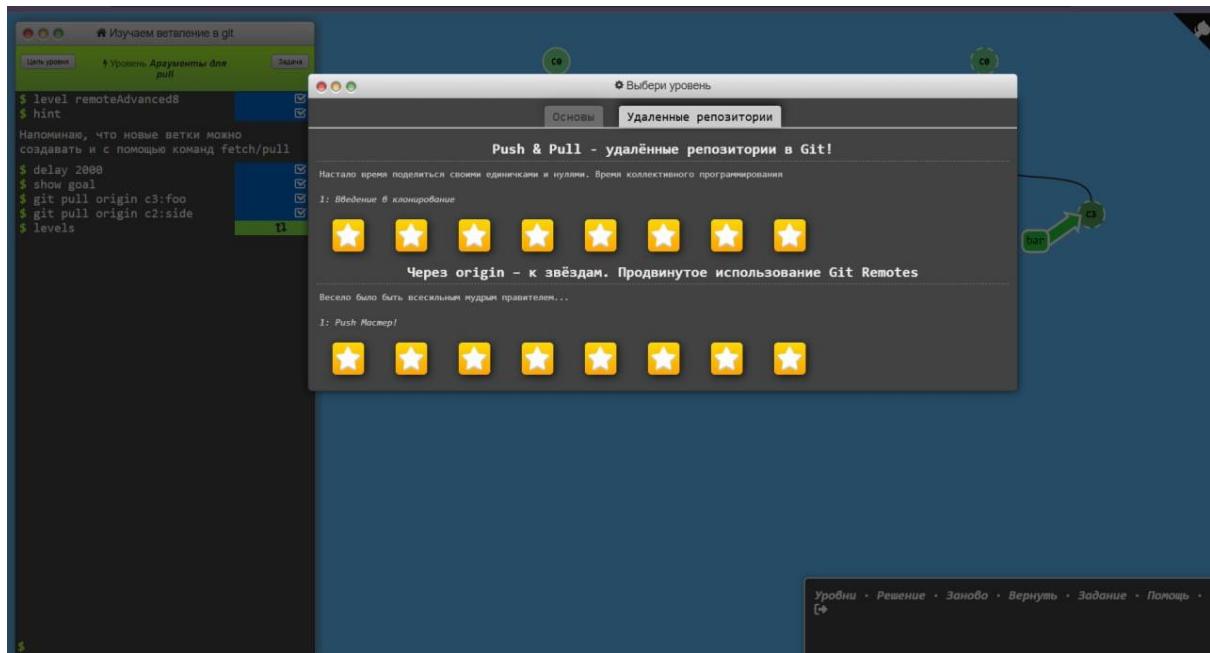
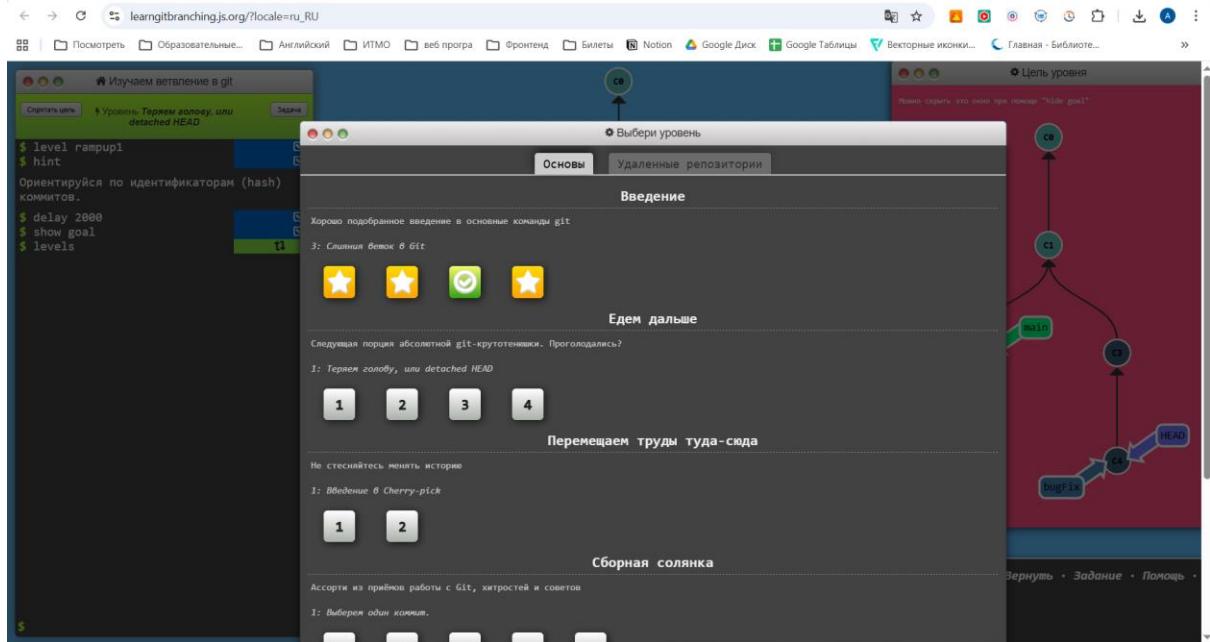
Вы победили! Благодаря силе CSS Grid Layout вы смогли вырастить достаточно моркови для Froggy, чтобы испечь его знаменитый 20-морковный пирог. Что, ожидали другого прыгучего друга?

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](#).

И расскажите своим друзьям и семье про Grid Garden!



И последней игрой стала Learn Git Branching. Этой игры мне очень не хватило на первом курсе. Через выполнение команд изучается GIT. Понравилось, что в случае непонимания можно было посмотреть задачу. И в целом все новые данные описывались достаточно подробно и понятно.



Вывод по домашнему заданию: я закрепила базовые инструменты верстки на фронтенд и работы с Git. В Flexbox Froggy я научилась выравнивать элементы и управлять их расположением во flex контейнере. В Grid Garden я разобралась с настройкой строк и колонок и размещением элементов по линиям. В Learn Git Branching отработала базовые команды для работы с гитом и репозиторием.