

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

**Домашняя работа 1: CSS Flexbox, CSS Grid**

Выполнил:

Золотухин Артем

K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

## Задача

Пройти три игры:

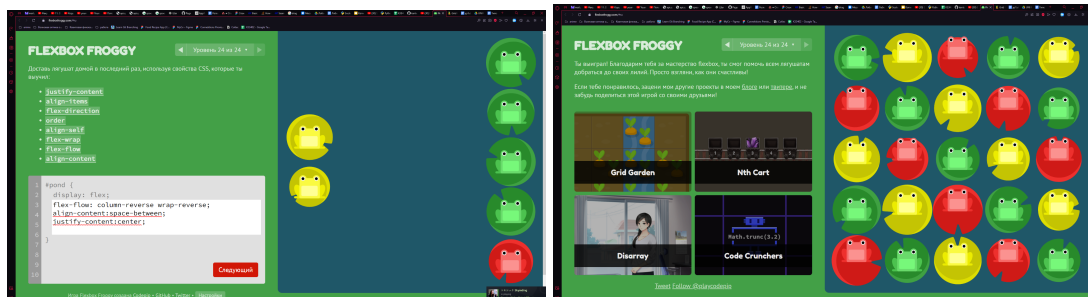
1. <https://flexboxfroggy.com/#ru>
2. <https://cssgridgarden.com/#ru>
3. [https://learngitbranching.js.org/?locale=ru\\_RU](https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU) (основы работы с git, достаточно выполнить первые 4 урока)

## Ход работы

1. Проходя первую игру мне нужно было провести всех жабок по домам используя возможности flexbox, а именно:

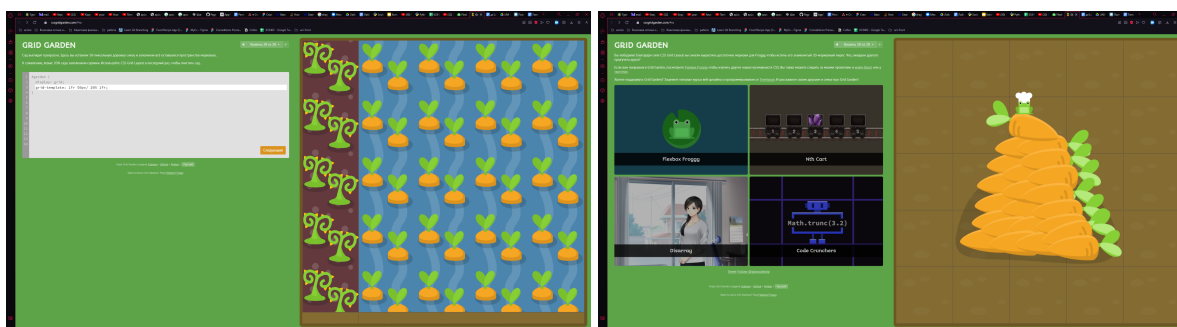
align-items  
flex-direction  
order  
align-self  
flex-wrap  
flex-flow  
align-content

Скриншоты великого спасения жаб:



2. Проходя вторую игру мне нужно было вспомнить свою жизнь вплоть до 16 лет - то есть, заняться садиком, но в этом случае мне пришлось применять не тяпку, а CSS Grid Layout. С помощью вот этой [статьи](#) мне удалось разобраться в том, как работают и применяются свойства Grid-контейнера.

Скриншоты великого спасения мокрвы:



## Вывод

В рамках данной домашней работы были выполнены две интерактивные игры: "Flexbox Froggy" и "Grid Garden".

### 1. "Flexbox Froggy":

В игре "Flexbox Froggy" я успешно прошел все уровни, что позволило мне получить знания о CSS Flexbox. В процессе игры я освоил основные концепции, такие как `flex-direction`, `justify-content`, `align-items` и другие. Это помогло мне лучше понять, как управлять распределением элементов на веб-странице с использованием Flexbox.

### 2. "Grid Garden":

Игра "Grid Garden" также была успешно завершена. Она предоставила отличную возможность изучить основы CSS Grid, включая свойства, такие как `grid-template-columns`, `grid-template-rows`, `grid-column-start` и `grid-template`. Это позволило мне понять, как создавать сложные макеты с помощью Grid.

В итоге - домашняя работа по CSS Flexbox и CSS Grid была полезной и позволила мне получить знания в области управления макетами на веб-страницах. Опыт, полученный в процессе выполнения игр, будет полезным при разработке веб-приложений и сайтов в будущем.