

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1: CSS Flexbox, CSS Grid

Выполнил:

Золотухин Артем

К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Пройти три игры:

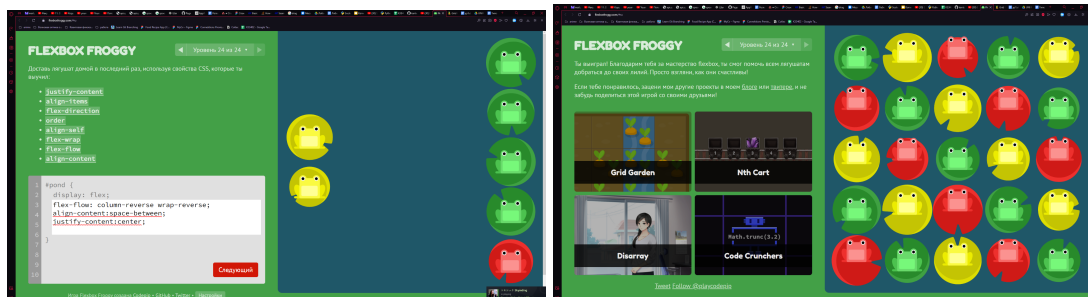
1. <https://flexboxfroggy.com/#ru>
2. <https://cssgridgarden.com/#ru>
3. https://learnitbranching.js.org/?locale=ru_RU (основы работы с git, достаточно выполнить первые 4 урока)

Ход работы

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

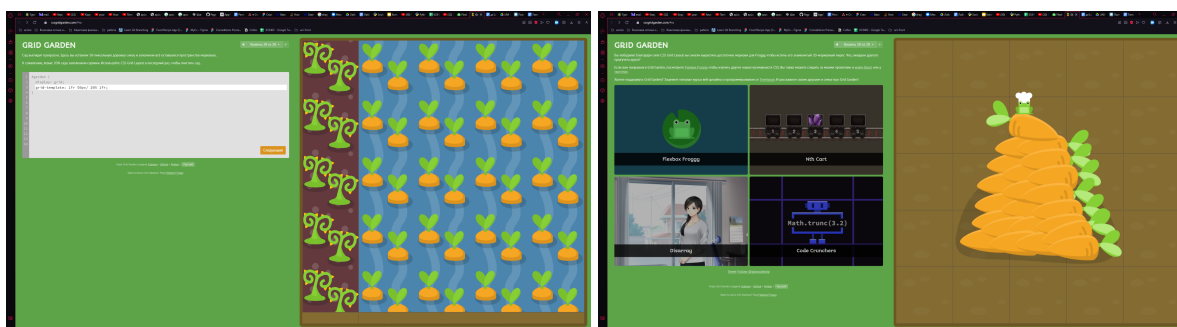
align-items
flex-direction
order
align-self
flex-wrap
flex-flow
align-content

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.