

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронтенд разработка

Отчет

Практическая работа 1

Выполнил:

Бункута Натан

Группа
К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

Пройти две игры: Flexbox Froggy и CSS Grid Garden

Ход работы

Первая игра - Flexbox Froggy, игра, в которой мы познакомились с CSS Flexbox.

В частности, познакомились со свойствами:

justify-content: выравнивает flex-элементы вдоль главной оси

align-items: выравнивает flex-элементы вдоль пересекаемой оси

flex-direction: направление основной оси

order: порядок элементов

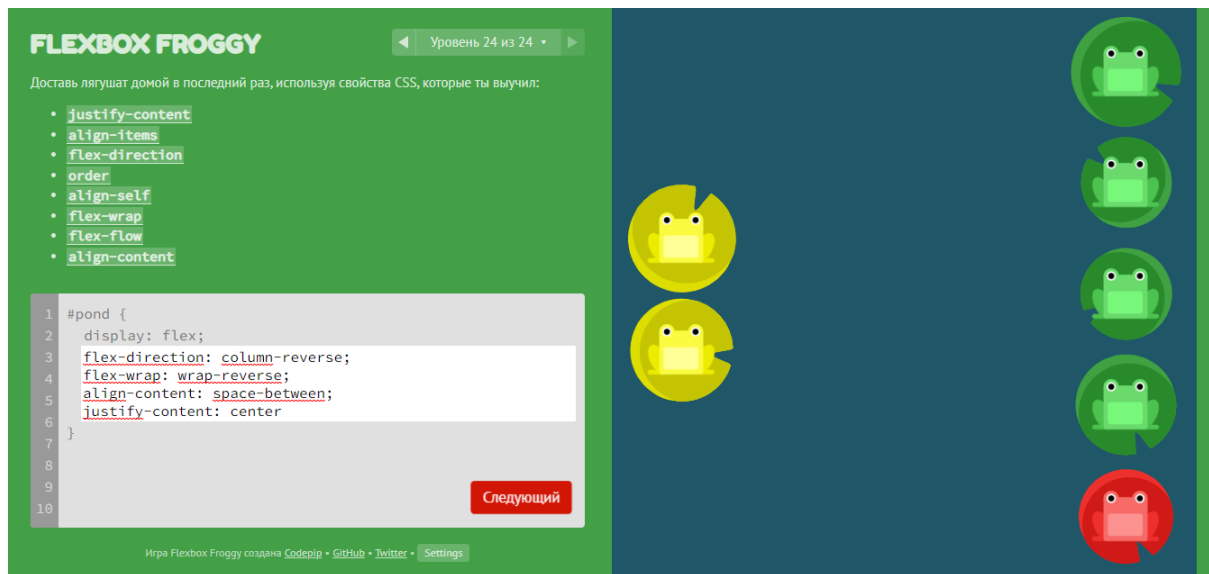
align-self: выравнивает flex-элементы вдоль пересекаемой оси, перекрывая значения align items

flex-wrap: указывает нужно ли, чтоб алименты принудительно находились в одном ряду или автоматически переносились

flex-flow: комбинация flex-direction и flex-wrap

align-content: выравнивает ряды внутри флекс-контейнера (работает только, если элементы расположены больше чем в один ряд)

align-content: отвечает за расстояние между рядами, в то время как align-items отвечает за то, как элементы в целом будут выровнены в контейнере. Когда только один ряд, align-content ни на что не влияет.



Вторая игра: Grid Garden, игра, в которой мы познакомились с CSS Grid Свойства:

grid-column-start: определяет начальную позицию grid-элемента внутри grid-столбцов

grid-column-end: определяет конечную позицию grid-элемента внутри grid-столбцов

span: ширина строк (работает только с положительными значениями)

grid-column: краткая форма, которая принимает оба значения сразу через косую черту: grid-column-start / grid-column-end

grid-row-start работает почти как grid-column-start, но только по вертикальной оси.

grid-row: сокращённое свойство

grid-area: принимает 4 значения, разделенные косой чертой /: grid-rowstart, grid-column-start, grid-row-end и grid-column-end.

order: порядок grid-элемента grid-template-columns | grid-template-rows: размер и название grid столбцов и строк -repeat определяет несколько столбцов с одинаковой шириной

grid-template: сокращённый вариант комбинации grid-template-rows и grid-template-columns.



Вывод

В ходе данной работе, мы познакомились с модулями языка CSS такие как, CSS Flexbox и CSS Grid и изучили их собственные свойства.