

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:

Траоре Мамуду

Группа

K33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

Пройти две игры: CSS Flexbox, CSS Grid

Ход работы

Первая игра: Flexbox Froggy, в который мы знакомимся 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

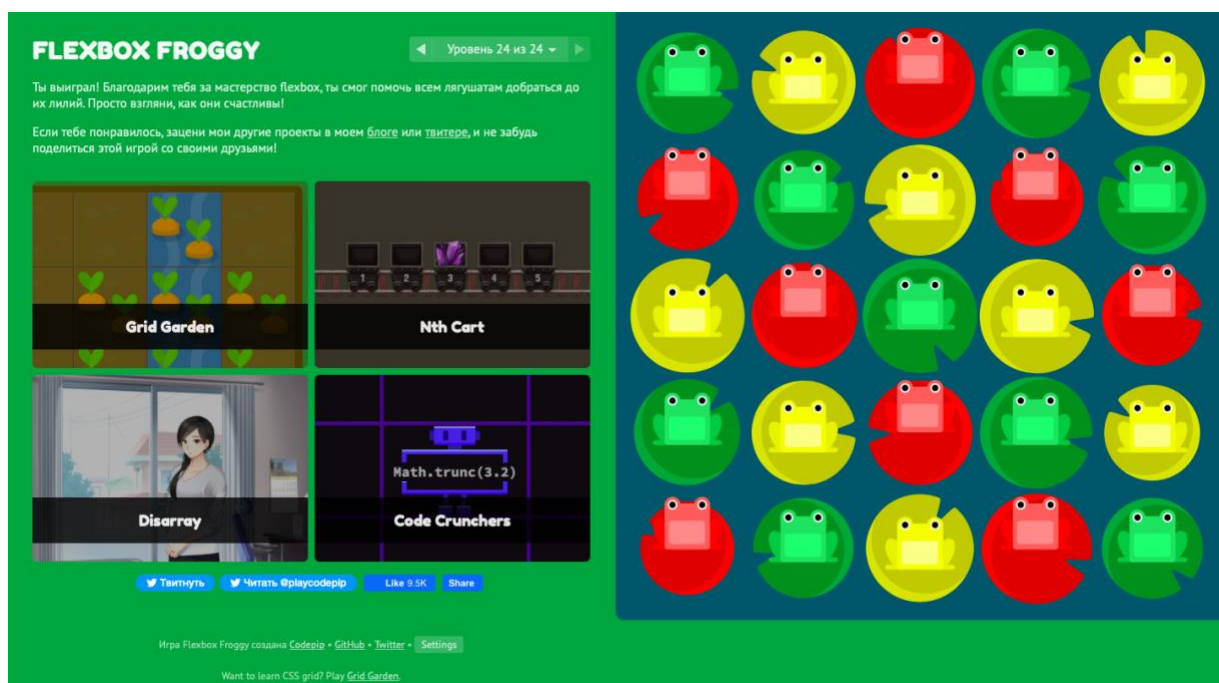
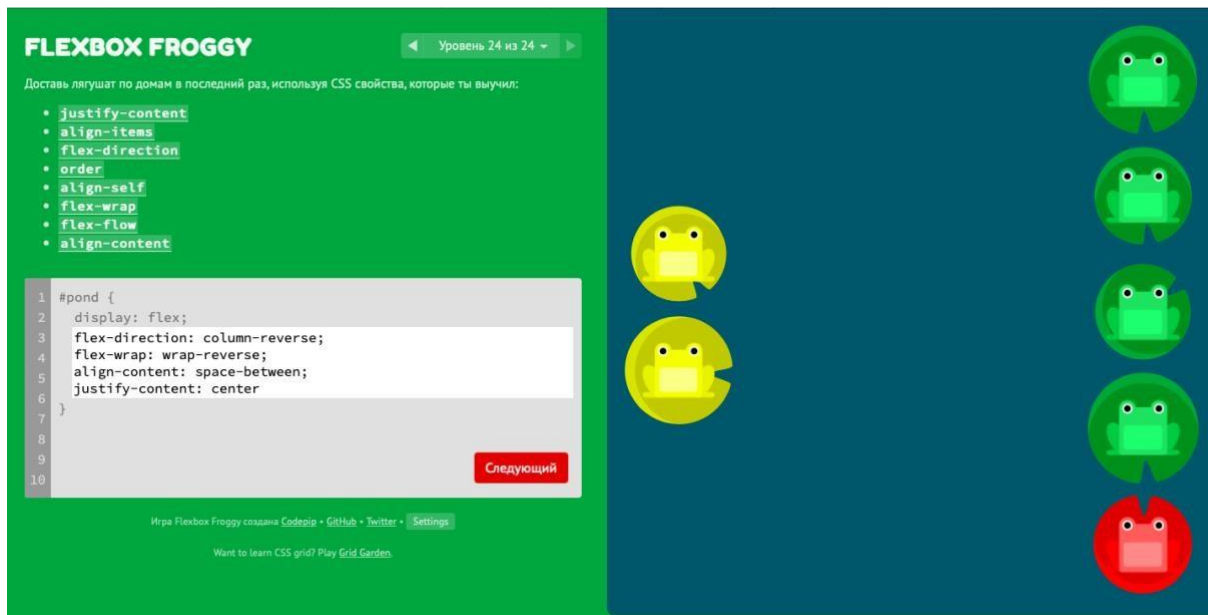
flex-wrap: указывает нужно ли, чтоб элементы принудительно находились в одном ряду или автоматически переносились

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.

Уровень 24



Вторая игра: Grid Garden, в которой мы знакомимся 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

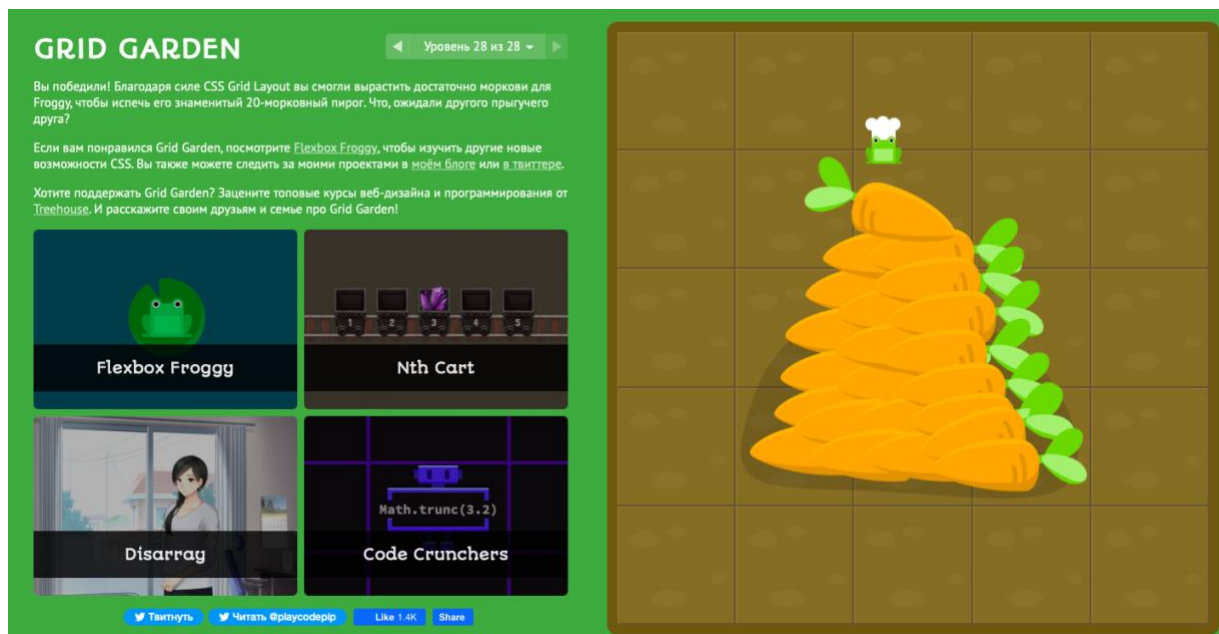
grid-template-columns | grid-template-rows: размер и название grid столбцов и строк

-repeat определяет несколько столбцов с одинаковой шириной

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

Уровень 28





Вывод

Прошли две игры CSS Flexbox, CSS Grid, а также изучил некоторые их свойства.