

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 1**

**Выполнила:**

**Чунихина Валерия**

**Группа**

**J3210**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

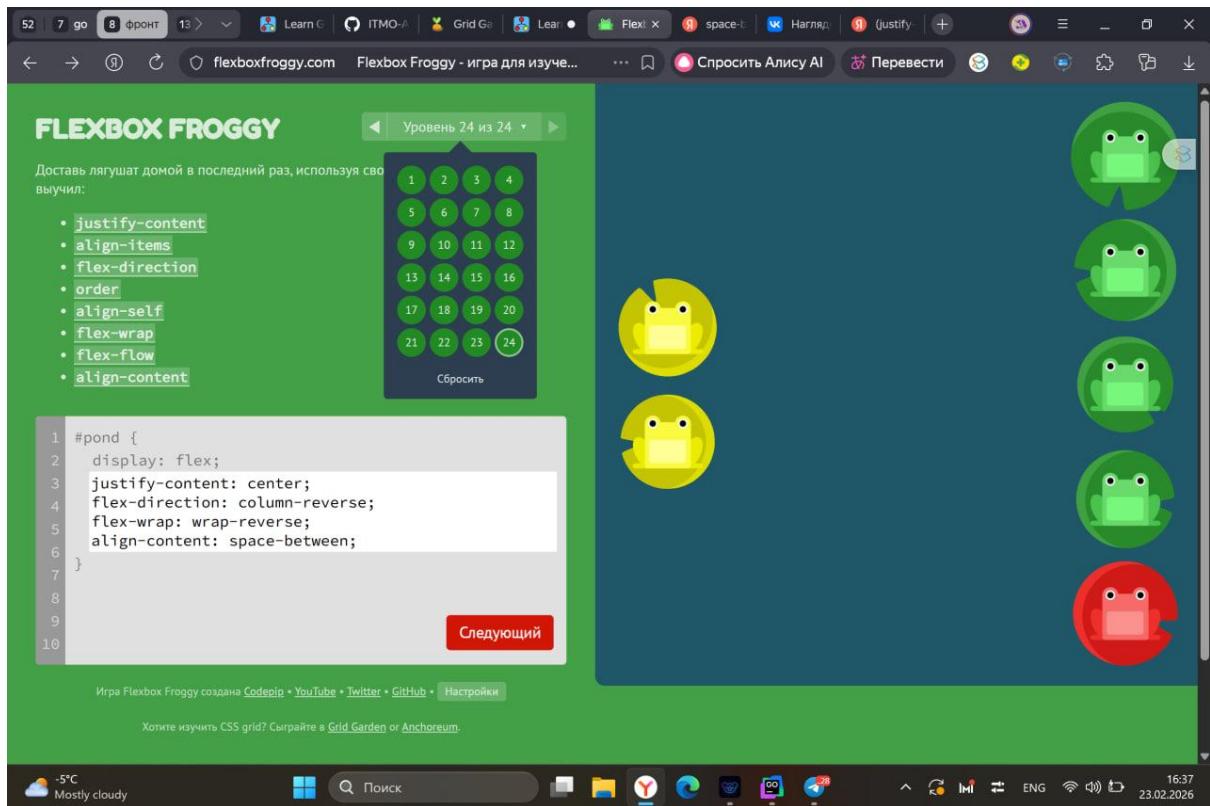
**2026 г.**

## Задача

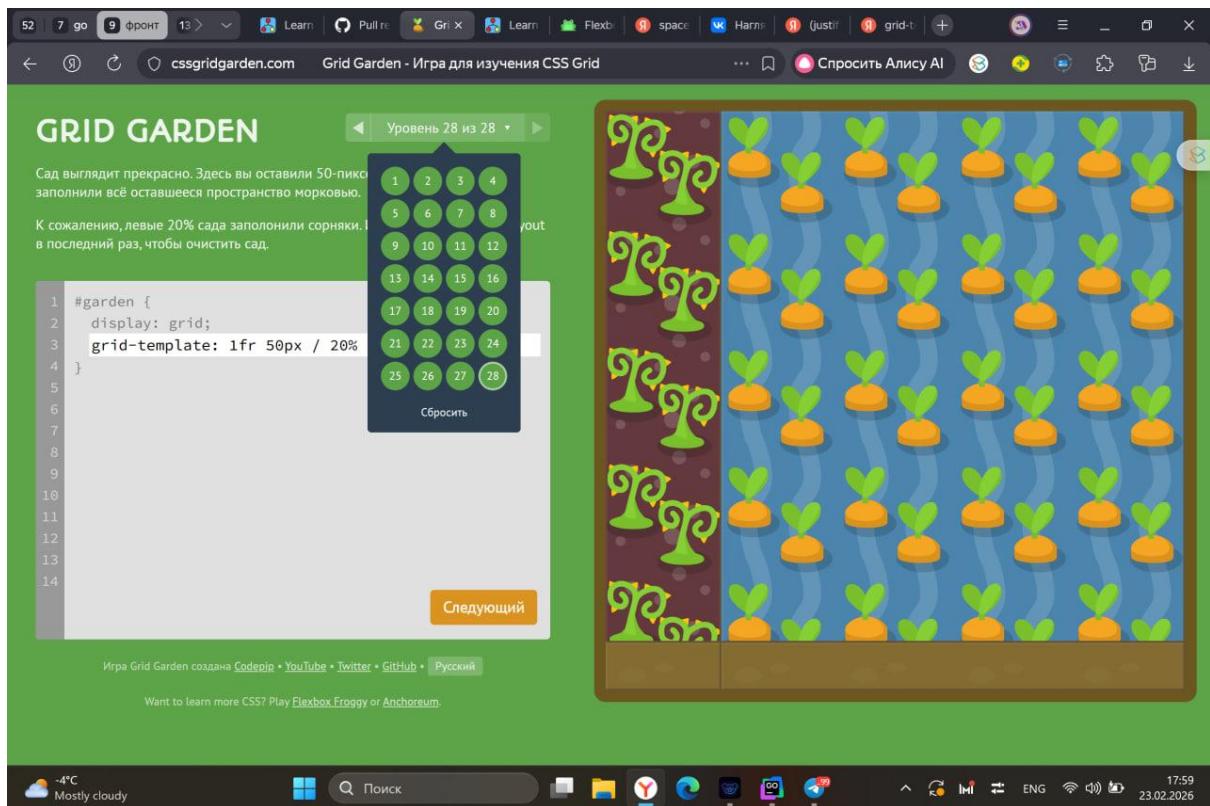
Пройти три игры:

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

## Ход работы



Первую игру, которую я прошла, была на приобретение базовых функций CSS Flexbox. Было легко, но при этом за 24 задания я запомнила все свойства и их аргументы, которые можно вызывать. Все изученные свойства можно увидеть на скриншоте.



Эта игра была чуть посложнее, но тоже легко и непринужденно была пройдена. Эта игра была на освоение функций CSS Grid, также на расположение элементов. Здесь было прикольно задавать нестандартную сетку с помощью одного метода. Этот метод так же есть на скриншоте.

The image shows two screenshots of a web-based Git branching tutorial. Both screenshots are from the same website, [learngitbranching.js.org](http://learngitbranching.js.org), and both are titled "Learn Git Branching".

**Top Screenshot (Level 1):**

- Left Panel:** Shows a terminal window with the command: `$ level rampup1`. Below it, there's some text about orientation by identity and a list of commands: `$ hint`, `$ delay 2000`, `$ show goal`, and `$ levels`.
- Middle Panel:**
  - Header:** "Основы" (Basics) is selected.
  - Section:** "Введение" (Introduction)
  - Text:** "Хорошо подобранные введение в основные команды git".
  - Task:** "1: знакомство с Git Commit". It includes four yellow star icons.
  - Buttons:** "Едем дальше" (Let's go further) with numbered buttons 1, 2, 3, 4.
  - Diagram:** A small diagram on the right shows a green circle labeled "C0" connected to a blue circle labeled "HEAD".
- Bottom Panel:** Shows a terminal window with the command: `$`. The weather is listed as -7°C Cloudy. The system tray shows various icons and the date/time as 18:58 23.02.2026.

**Bottom Screenshot (Level 2):**

- Left Panel:** Shows a terminal window with the command: `$ level remoteAdvanced8`. Below it, there's some text about creating branches and a list of commands: `$ hint`, `$ delay 2000`, `$ show goal`, `$ git checkout -b foo`, `$ git commit`, `$ undo`, `$ redo`, `$ git fetch origin C3:foo`, `$ git fetch origin C2:side`, `$ git merge foo`, and `$ git merge foo`.
- Middle Panel:**
  - Header:** "Удаленные репозитории" (Remote Repositories) is selected.
  - Section:** "Push & Pull - удалённые репозитории в Git!"
  - Text:** "Настало время поделиться своими единичками и нулями. Время коллективного программирования".
  - Task:** "7: Расхождение в истории". It includes eight yellow star icons.
  - Text:** "Через origin - к звёздам. Продвинутое использование Git Remotes".
  - Text:** "Весело было быть всесильным мудрым правителем..."
  - Task:** "1: Push Master!". It includes seven yellow star icons.
  - Diagram:** A complex diagram on the right shows multiple branches: "main", "C1", "C2", "C3", and "C6", with arrows indicating pushes and pulls between them.
- Bottom Panel:** Shows a terminal window with the command: `$`. The weather is listed as -14°C Mostly cloudy. The system tray shows various icons and the date/time as 1:20 24.02.2026.

Здесь уже и пришлось запоминать больше команд, а также изучать нюансы методов git-а. Уроки по основам дались легко, там в целом ничего нового. С удаленными репозиториями всё интереснее, было полезно узнать, что у `fetch`, `push`, `pull` могут быть аргументы и как правильно их трактовать и

использовать. Еще было интересно сокращать и писать минимальное количество команд, чтобы получить звезду.

## **Вывод**

Мне понравилось изучать материал с помощью игр, хотелось бы продолжить эту практику, когда надо будет разобраться в чем-то новом или понятным не с первого раза. Мною были изучены, опробованы и закреплены методы для Flexbox и Grid. А тренажер по Git-у скорректировал полное понимание всех действий, выполняемых после каждой из команд и помог хорошо закрепить как новые, так и уже известные команды и работу с аргументами для них.