

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИТМО**

**Домашняя работа №1  
по дисциплине  
“Фронт-энд разработка”**

**Семестр IV**

**Выполнил:  
студент  
Ковров Евгений Вадимович  
гр. J3212  
ИСУ 466206**

**Санкт-Петербург  
2026**

# 1 Задача

Пройти три обучающие интерактивные 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)

# 2 Ход работы

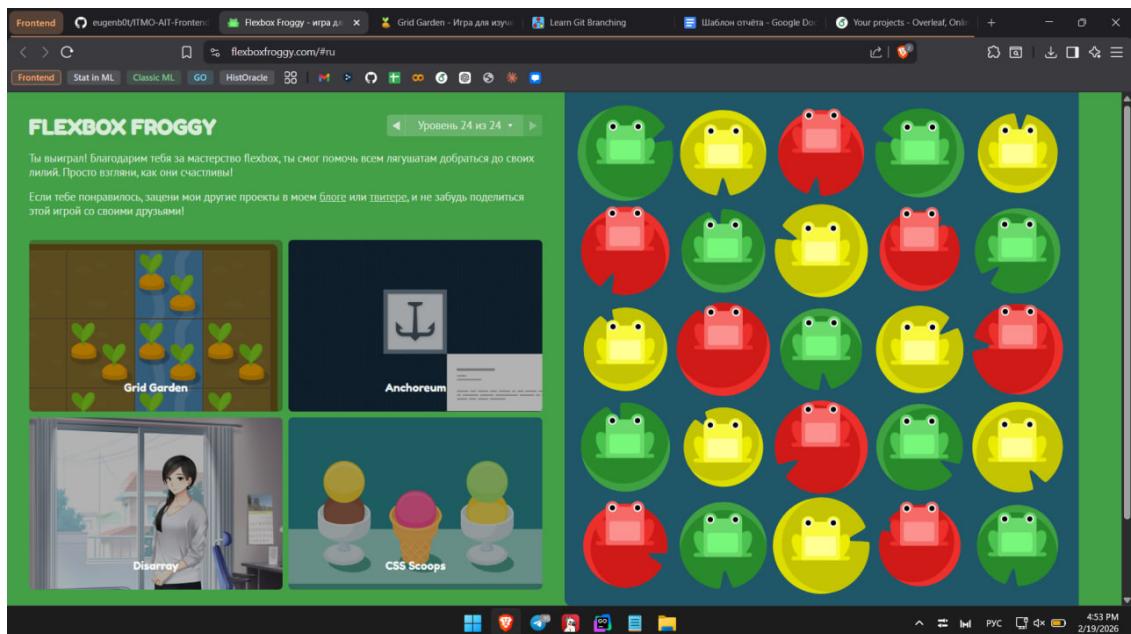


Рис. 1: Результат выполнения задания Flexbox (Froggy).

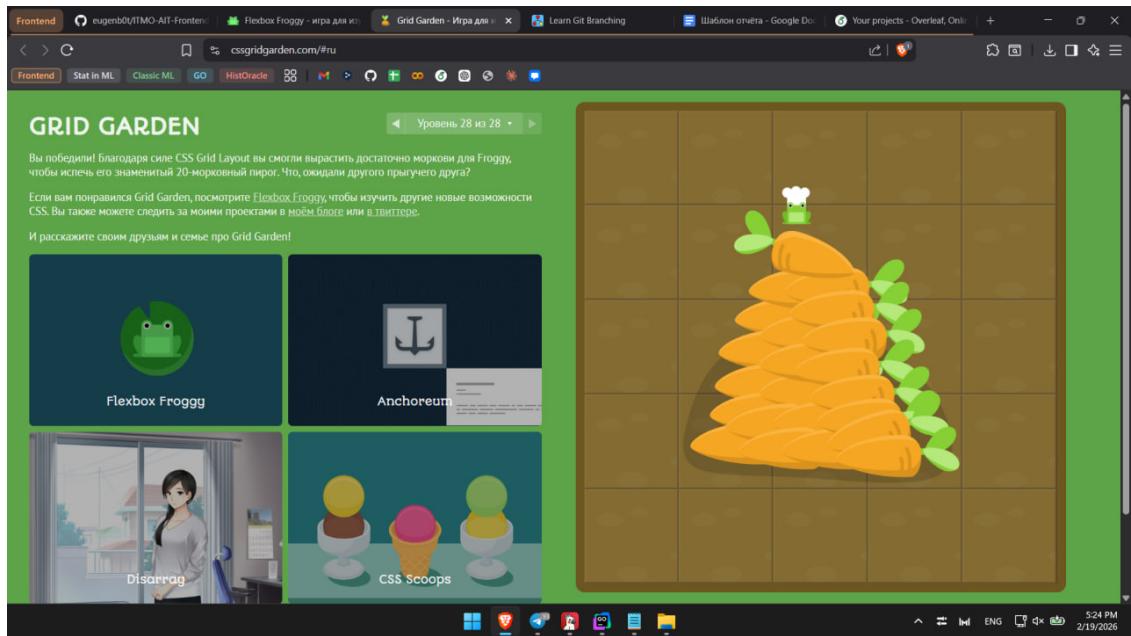


Рис. 2: Результат выполнения задания CSS Grid (Garden).

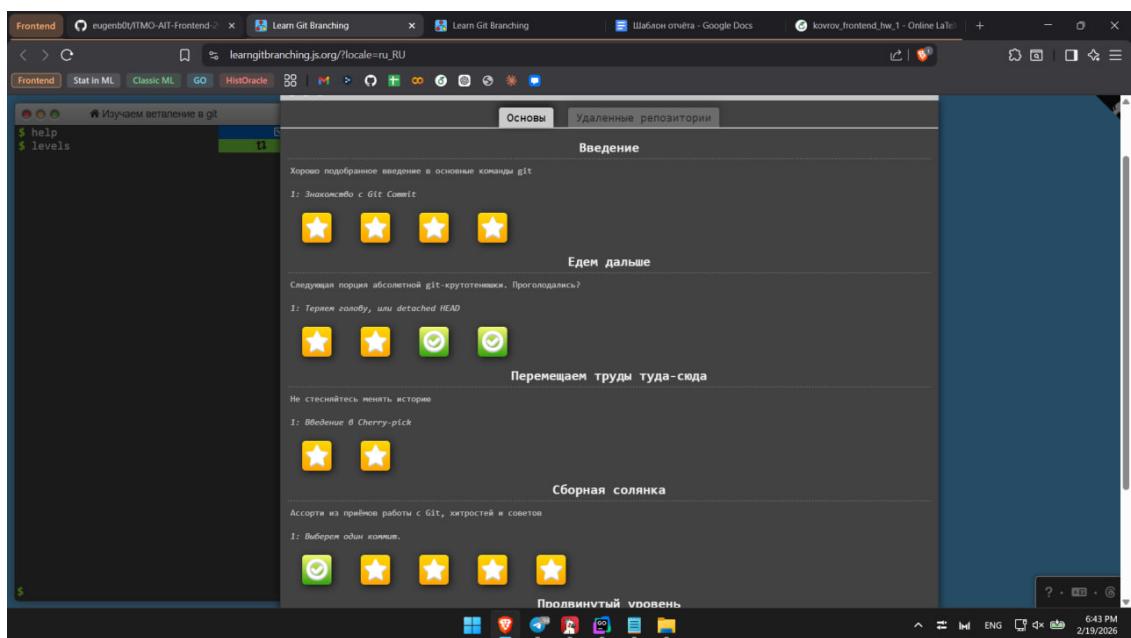


Рис. 3: Работа с локальными ветками Git (Основы).

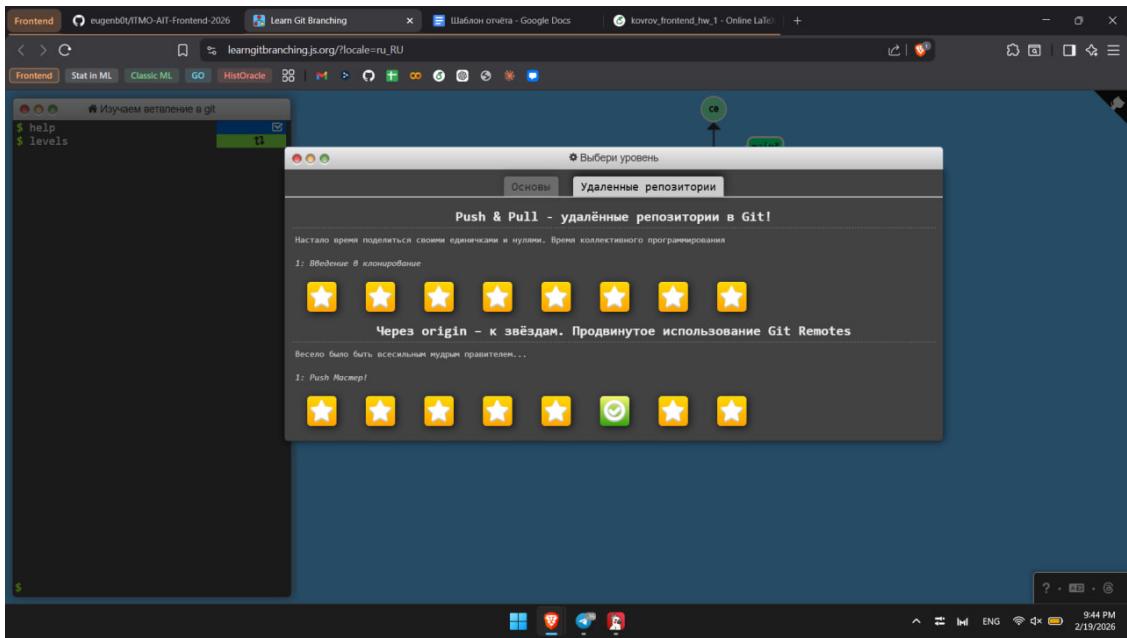


Рис. 4: Работа с удалёнными репозиториями Git.

### 3 Вывод

В ходе выполнения работы я прошёл три интерактивных тренажёра, посвящённых Flexbox, CSS Grid и Git. Фронтенд для меня в новинку, поэтому задания по Flexbox и Grid оказались особенно полезными — пришлось разобраться с логикой выравнивания, позиционирования и структурирования элементов. Практический формат с моментальной проверкой помог быстрее понять, как именно работают свойства и как они взаимодействуют между собой.

Работа с Git была мне уже знакома, однако прохождение тренажёра позволило систематизировать знания и закрепить понимание ветвления, rebase, cherry-pick и работы с удалёнными репозиториями. Наглядное представление графа коммитов помогло лучше осознать механику перемещения указателей и историю изменений.

В целом работа получилась практико-ориентированной и дала хороший фундамент как для дальнейшего изучения фронтенда, так и для более уверенной работы с Git в реальных проектах.