

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

**Homework №1  
по дисциплине  
“Frontend”**

**Семестр IV**

Выполнил: студент  
Щербаков Артём Олегович  
гр. J3210  
ИСУ 468145

Проверил: Добряков Д.И.

Санкт-Петербург  
2026

# 1 Задачи

Необходимо пройти три игры:

- flexboxfroggy
- cssgridgarden
- learngitbranching

# 2 Ход работы

## 2.1 Flex box froggy

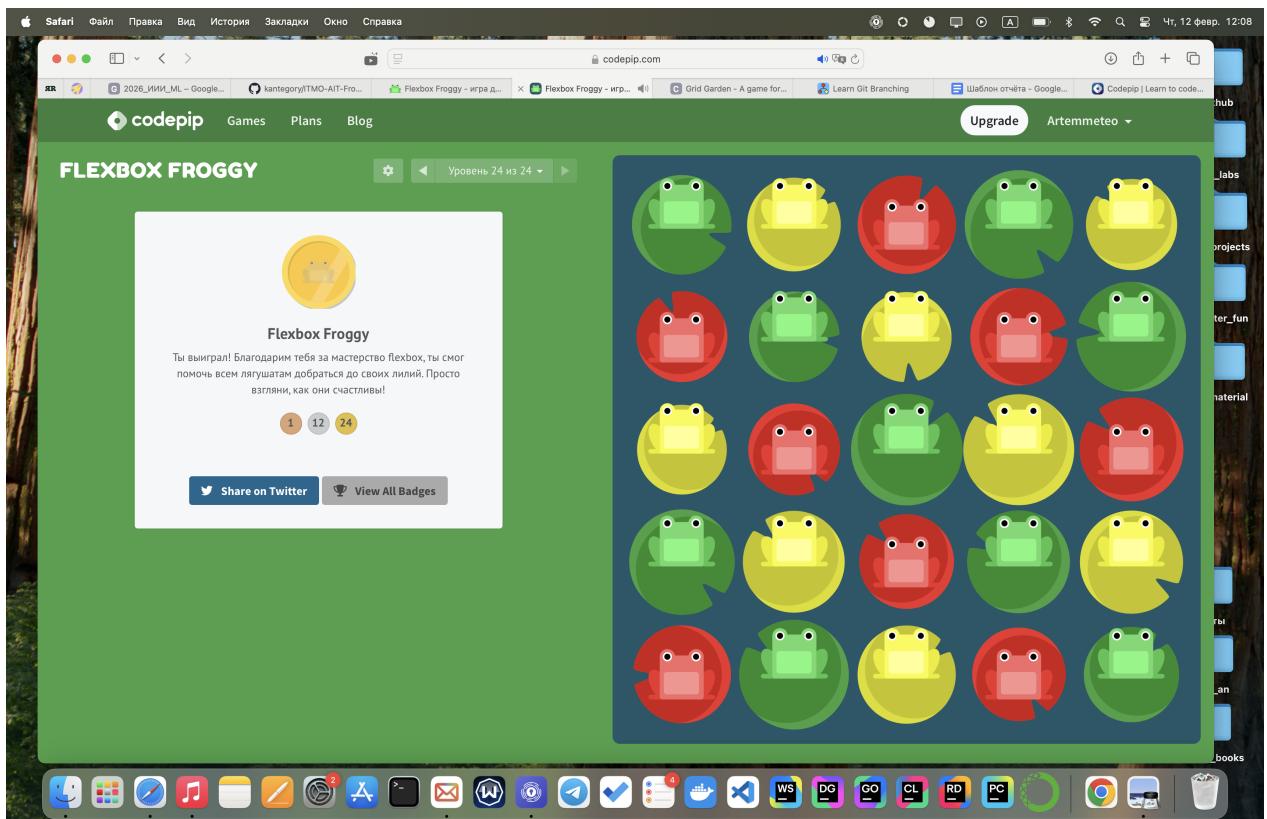


Figure 1: прохождение flex box froggy

## 2.2 CSS grid garden

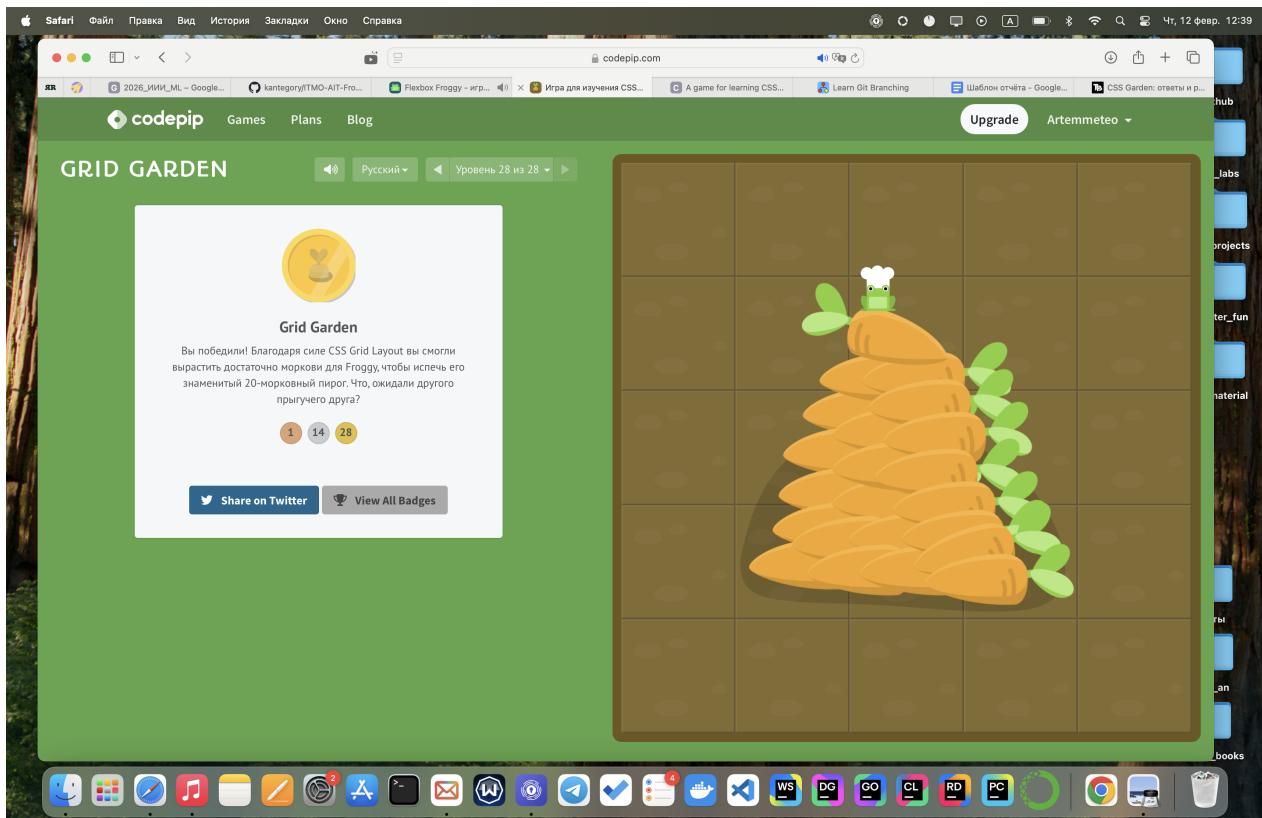


Figure 2: прохождение CSS grid garden

## 2.3 Learn git branching

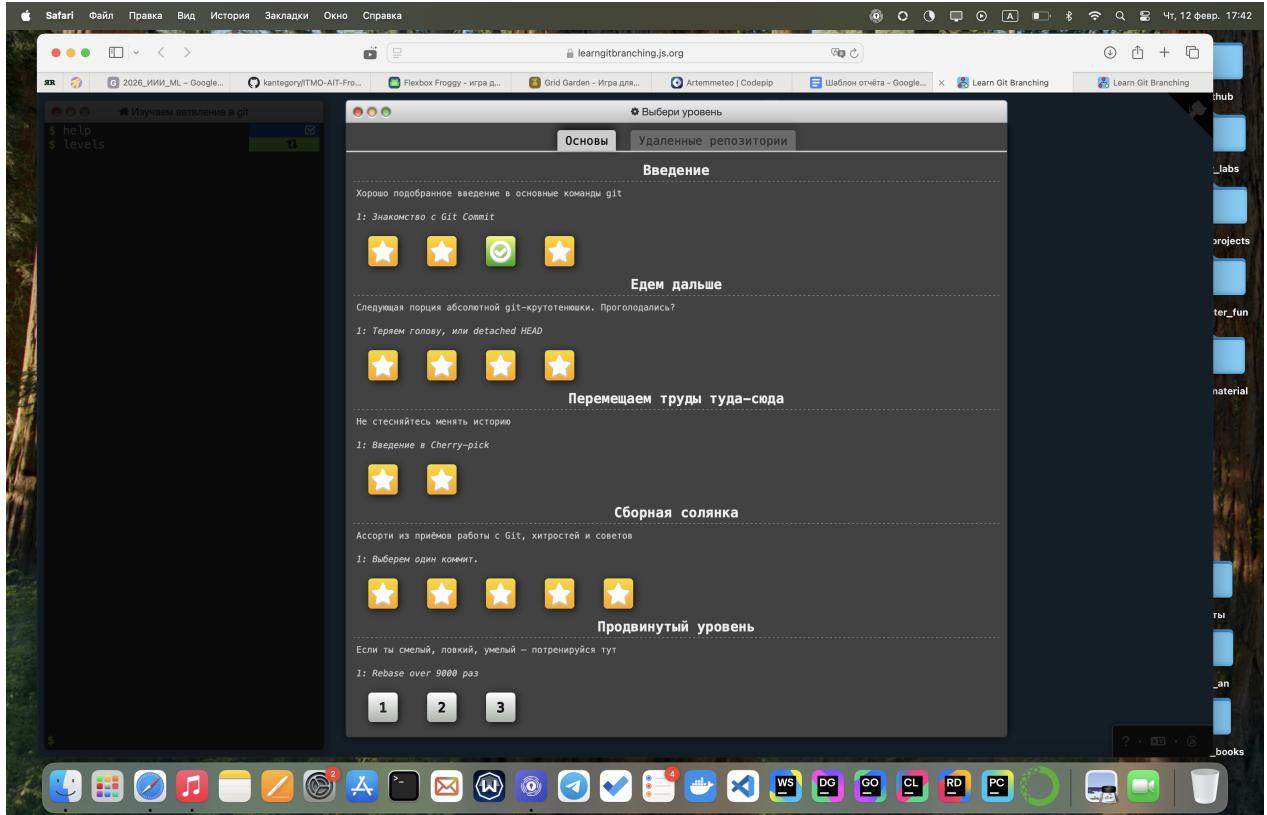


Figure 3: прохождение git branching

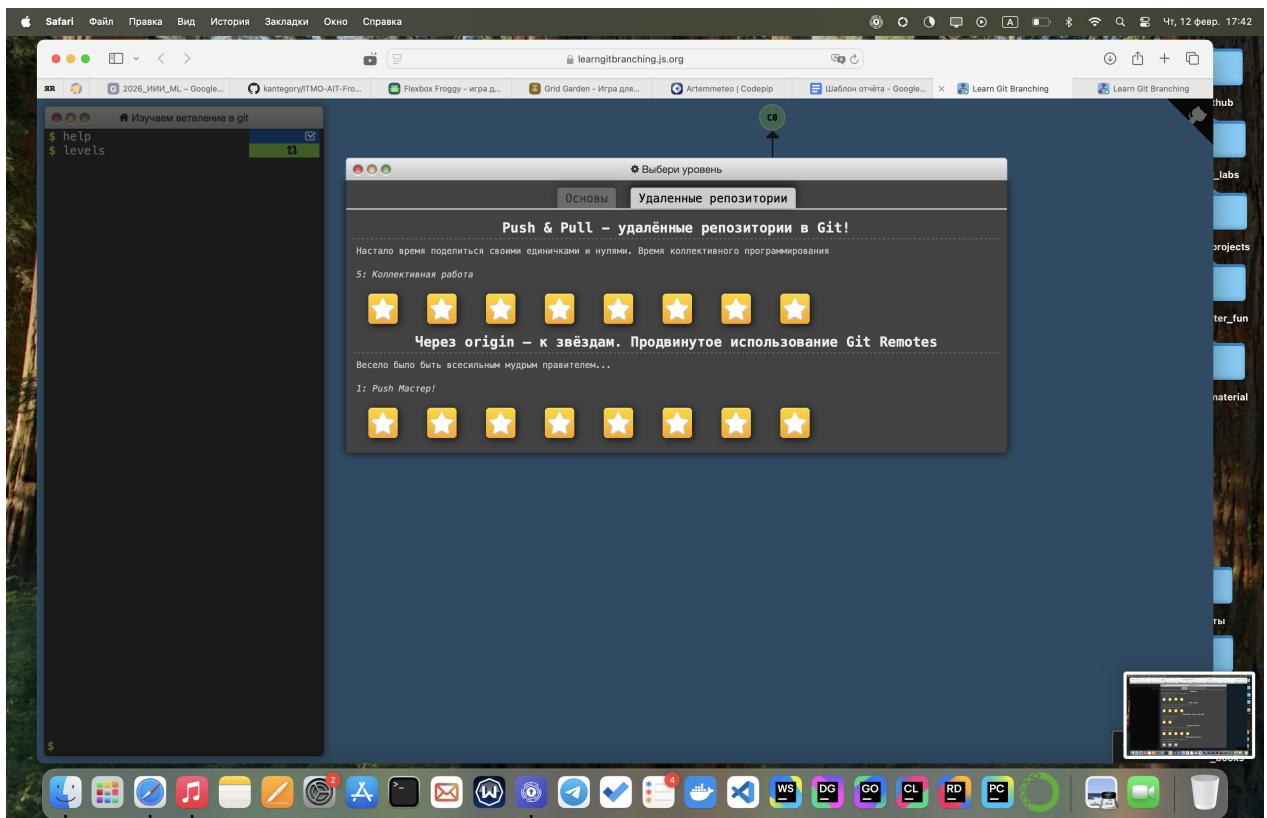


Figure 4: прохождение git branching

### **3 Вывод**

Приведу краткие выводы, что запомнил и чему научился

#### **Flex box froggy**

Отработанные свойства CSS:

- justify-content - для горизонтального выравнивания
- align-items - для вертикального выравнивания
- flex-direction - задает направление расположения элементов
- order - задает порядок расположения элемента
- flex-wrap - отвечает за перенос/расположение на одной строке
- align-content - для расположения рядов

#### **CSS grid garden**

Отработанные свойства:

- grid-column - задает столбцы сетки
- span - ширина строк
- grid-row - задает строки сетки
- grid-area - определяет зону в сетке
- grid-template-columns - задает распределение размеров между столбцами
- grid-template-rows - задает распределение размеров между строками
- grid-template - объединение grid-template-columns и grid-template-rows

#### **Git branching**

Учит основам работы с git (создание коммитов, веток, переключение по веткам, отмена изменений)

Практически всё я знал до этого, новым для меня стало cherry-pick

До этого уже все работали с удаленными репозиториями, поэтому прохождение не составило труда, кроме одного-двух уровней

Основные темы по удаленным репозиториям: fetch, pull, push, настраивание upstream ветки