Д3 по "Введение в искусственный интеллект (семинары)"

Сервис LeetCode

Оглавление

Домашнее задание	3
1 Платформа LeetCode	
1.1 Регистрация на LeetCode	4
1.2 Решение первой задачи	4
1.3 Вывод	6
Литература	7

Домашнее задание

Зарегистрироваться на сервисе LeetCode, изучить фичи этого сервиса (Лебедев, 2024).

1 Платформа LeetCode

1.1 Регистрация на LeetCode

На этой платформе можно выполнять различные задания по программированию для разных языков программирования и смотреть как эти задания решают другие.

Регистрация на LeetCode (https://leetcode.com) очень простая, выбрал регистрацию с помощью учетной записи GitHub. Часть данных было подтянуто с GitHub в мой профиль, часть заполнил сам.

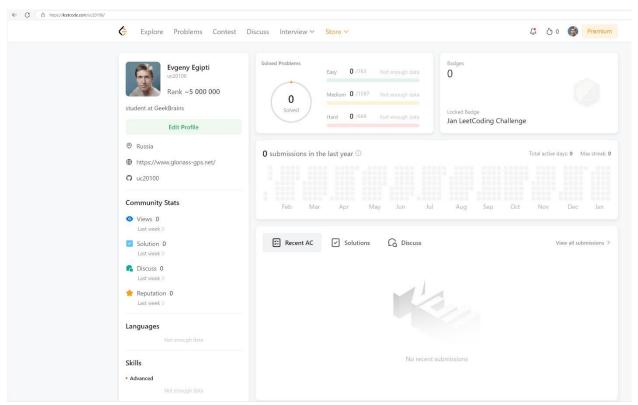


Рисунок 1. Профиль на LeetCode

Использовал в этом случае браузер Edge, переводчик в этом браузере работает гораздо лучше, чем в Chrome, никаких ошибок при прокрутке страницы не возникает.

1.2 Решение первой задачи

Я решил одну из простых задач Two Sum и опубликовал свое решение в открытом доступе (https://leetcode.com/problems/two-sum/solutions/4635449/my-second-version). Чтобы была возможность включать отладку на сервисе LeetCode, нужно покупать платную подписку, как я понял. Я пишу код в IDE PyCharm (она бесплатная), если какие-либо 'затыки', то включаю там режим отладки, потом код копирую в LeetCode и запускаю его там. На мой взгляд РуCharm одна из лучших IDE для Python

Как работать на LeetCode и примеры решения задач можно увидеть из следующей литературы (Tamika, 2019) (Торгунакова, 2023) (mr.Marshanskiy, 2023)

.

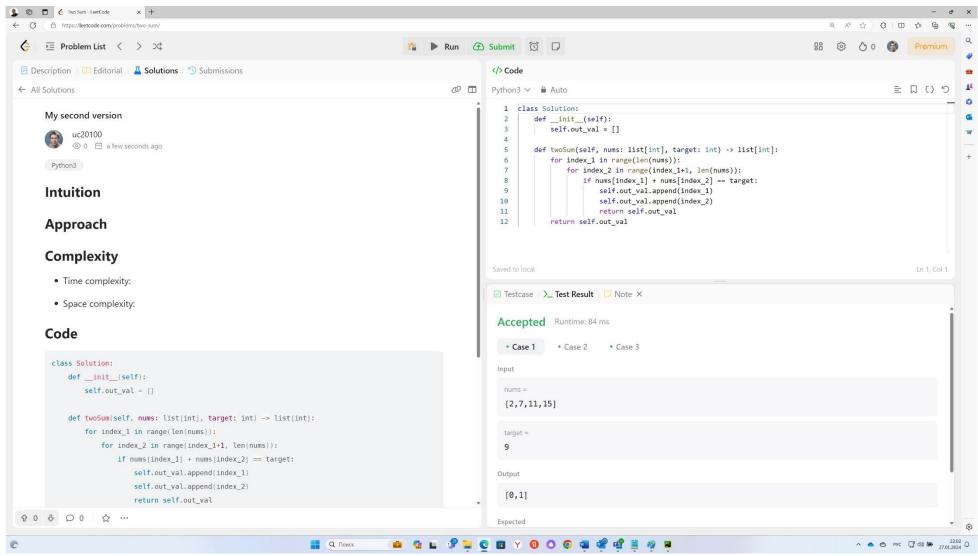


Рисунок 2. Задача на LeetCode

1.3 Вывод

Платформа LeetCode отлично подходит для тренировок по многим языкам программирования. Можно выбирать уровень сложности задач и смотреть как другие пользователи решали подобные задачи. Если использовать режим отладки программы, то нужно покупать платную подписку или использовать бесплатную IDE, например PyCharm и копировать рабочий код. Нужно будет разобраться во всех фичах платформы LeetCode. Платформа мне очень понравилась, возьму себе на заметку.

Литература

- mr.Marshanskiy. (11 4 2023 г.). *ЗАДАЧИ НА РҮТНО* N #1 | Leetcode. Получено 27 1 2024 г., из YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=n2fl9IAM G4
- Tamika. (24 7 2019 г.). *LeetCode #1 Знакомство и решение первой задачи*. Получено 27 1 2024 г., из YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=jblnV7lYMGE
- Лебедев, М. (16 1 2024 г.). *Мифы и факты об искусственном интеллекте*. Получено 28 1 2024 г., из GeekBrains: https://gbcdn.mrgcdn.ru/uploads/record/307541/attachment/787f475c93a21145e6130 4368e9c6494.mp4
- Торгунакова, Н. (3 2 2023 г.). Как правильно решать задачи на LeetCode: подробный гайд по тренажёру для программистов. Получено 27 1 2024 г., из Skillbox Media: https://skillbox.ru/media/code/kak-pravilno-reshat-zadachi-na-leetcode-podrobnyy-gayd-po-trenazhyeru-dlya-programmistov/