

# ДЗ по "Введение в искусственный интеллект (семинары)"

Публичная веб-платформа Kaggle

## Оглавление

Домашнее задание .....	3
1 Подготовка.....	4
1.1 Установка переводчика .....	4
1.2 Регистрируемся на Kaggle .....	4
1.3 Вывод .....	4
2 Ноутбуки на Kaggle .....	5
3 Jupyter Notebook .....	6
4 Вывод .....	7
Литература.....	8

## Домашнее задание

По заданию преподавателя зарегистрироваться на веб-платформе Kaggle, изучить различные фичи, попробовать принять участие в одном из соревнований проводимых на Kaggle.

# 1 Подготовка

## 1.1 Установка переводчика

Установим расширение Google переводчик (<https://chromewebstore.google.com/detail/aapbdbdomjkkjkaonfhbkikfjllcleb?hl=ru>) для Google Chrome.

## 1.2 Регистрируемся на Kaggle

Регистрация очень простая, я зарегистрировался через свой аккаунт google

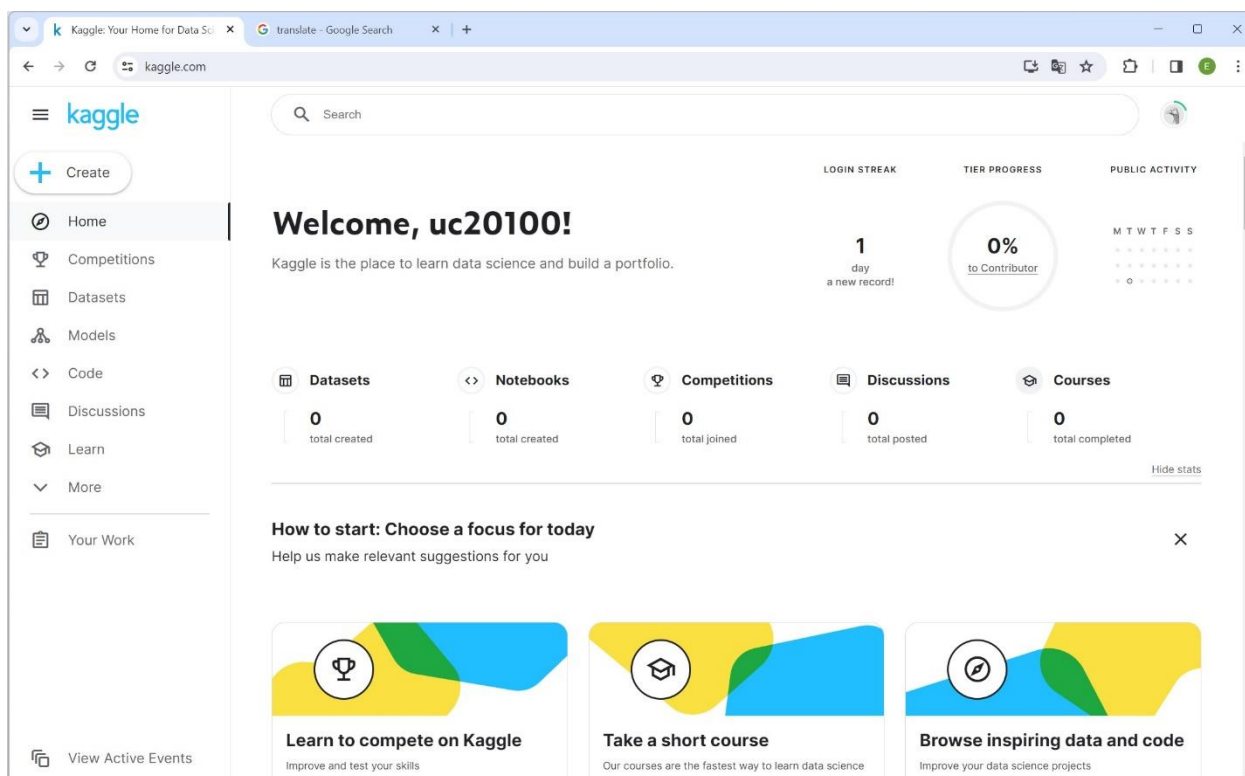


Рисунок 1. Стартовая страница Kaggle после регистрации

## 1.3 Вывод

Регистрация на Kaggle очень простая, всего пару кликов мышкой. Расширение google переводчик на Chrome работает косячно – при переводе всей странице и прокрутки возникает ошибка.

## 2 Ноутбуки на Kaggle

Создал два ноутбука на Kaggle:

1. `notebook_titanic` – загрузил файлы csv, скопировал рабочую программу у одного из пользователей Kaggle, откомпилировал, опубликовал из Kaggle в своем GitHub (<https://github.com/uc20100/Introduction-to-Artificial-Intelligence/blob/main/notebook-titanic.ipynb>)
2. `notebook_titanic_uc20100` – решил принять участие в соревновании, но для этого нужно сделать публичным свой профиль. Для активации профиля как публичного, нужно указать номер телефона, я указывал два своих российских номера, в активации мне было отказано. Посмотрел на форумах, народ активирует на левые телефонные номера из других стран, думаю это не совсем законно, поэтому делать я этого не стал. В общем мне не удалось принять участие в соревновании.

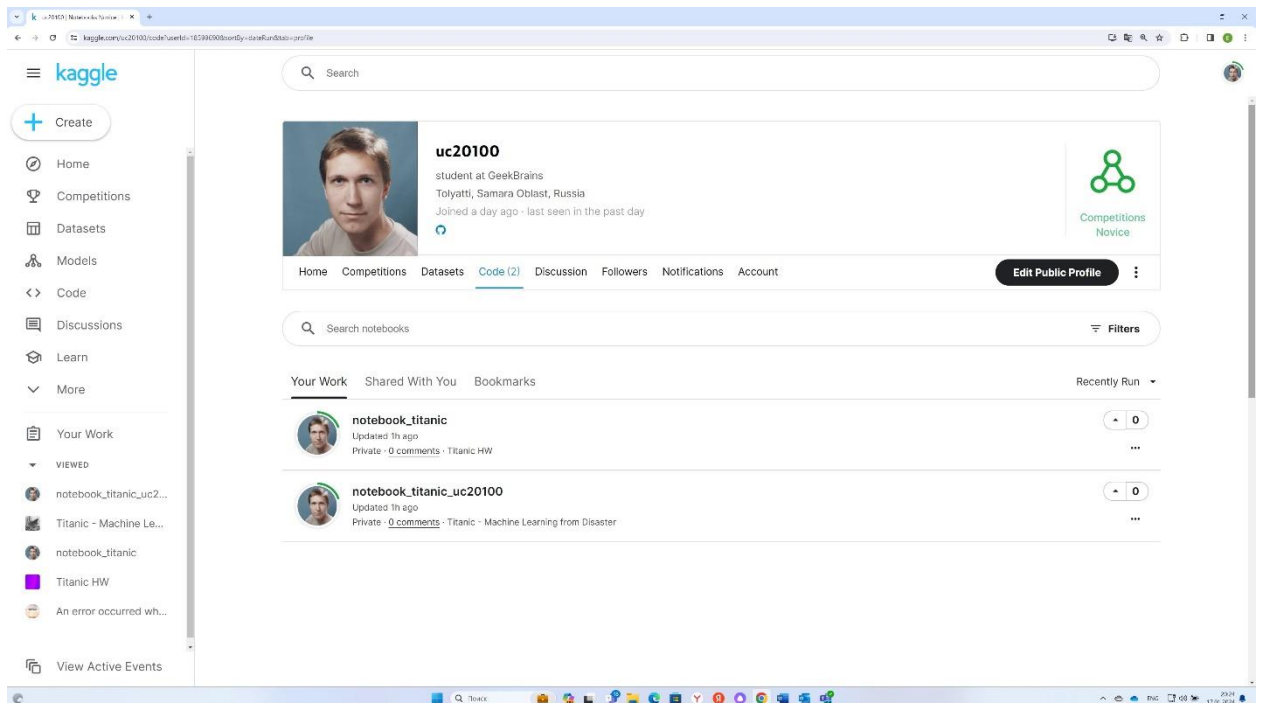


Рисунок 2. Скриншот ноутбуков Kaggle

### 3 Jupyter Notebook

Запустим ту же самую программу на IDE Jupyter Notebook. Все нормально, также работает, как и ожидалось, см. рисунок ниже.



Рисунок 3. Запуск программы на IDE Jupyter Notebook

## 4 Вывод

IDE в Kaggle такая же, что и в Jupyter, работает так же как и ожидалось. Участвовать в соревнованиях в Kaggle не получится, так как нужно регистрировать телефонный номер для того, чтобы профиль был публичный. Российские телефонные номера не регистрируют, использовать какие-нибудь левые телефонные номера, наверное, будет не совсем законно. Достоинством Kaggle является то, что это большое сообщество специалистов по Data Science, где можно смотреть примеры различных задач по ИИ и методы их решения другими пользователями – это очень здорово, особенно для новичков таких как я. К сожалению, пользователям из России принимать участие в соревнованиях нельзя.

## Литература

- Etudarium. (17 1 2024 г.). *Предсказываем кто Выжил на Титанике // Машинное обучение. Питон*. Получено из YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=aMCu4FD5tFQ>
- Mashanski, A. (16 1 2024 г.). *Kaggle за 30 минут: практическое руководство для начинающих*. Получено из proglib: <https://proglib.io/p/kaggle-za-30-minut-prakticheskoe-rukovodstvo-dlya-nachinayushchih-2021-09-17>
- Vim. (17 1 2024 г.). *Решаем соревнование Титаник с Kaggle / Solving the Titanic competition with Kaggle*. Получено из YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=r-XgzqmwFf8>