

Задание к практической работе по микросервисам:

Номер варианта определяется по последней цифре в номере студенческого билета

Варианты:

Номер варианта	Категория книг для рекомендации	Количество возвращаемых книг
1)	MYSTERY	2
2)	SCIENCE_FICTION	4
3)	SELF_HELP	5
4)	MYSTERY	4
5)	SCIENCE_FICTION	2
6)	SELF_HELP	4
7)	MYSTERY	3
8)	SCIENCE_FICTION	5
9)	SELF_HELP	3
10)	SCIENCE_FICTION	2

- 1) Повторить описанную последовательность действий по созданию сервисов
- 2) Дополнить все категории книг в файле `recommendations.py` до 10 шт. в каждой.
- 3) В файле `marketplace.py` в соответствии с вариантом при обращении к сервису рекомендаций указать требуемую категорию книг и возвращаемое количество результатов.
- 4) Выполнить остальные шаги по формированию образов и запуску контейнеров
- 5) Проверить работоспособность сервисов. Составить отчет.
- 6) Отчет и файлы проекта в виде архива загрузить в lms. Допускается загрузка проекта в GitHub с указанием ссылки в файле отчета.

Требуемые файлы проекта должны соответствовать структуре:

```
.
├── marketplace/
│   ├── marketplace.py
│   ├── requirements.txt
│   └── templates/
│       └── homepage.html
├── protobufs/
│   └── recommendations.proto
├── recommendations/
│   ├── recommendations.py
│   └── requirements.txt
└── docker-compose.yaml
```