

Middle

краткая информация по темам курса.

I РАЗДЕЛ (3-4 месяца).

1. GIT/GITHUB (более подробно).
2. Проектирование SQL (узнаете как оптимизировать запросы и др. полезные фишки)
3. Flask/Django/Docker в совершенстве.
4. Nginx.
5. Pattern ETL.
6. Параллельное/Асинхронное программирование с Asyncio, AIOnhttp. Асинхронные фреймворки. FastAPI.
7. Обучение чистому коду + Pythonic way.
8. Kubernetes.
9. Способы и методы авторизации. Двухфакторная авторизация. (OAuth2.0/OIDC/Data Security)

II РАЗДЕЛ (1-2,5 месяца).

1. Изучение PostgreSQL/ElasticSearch/Redis.
2. Swagger.
3. Сервис UGC. Анализ больших данных.
4. Знакомство с CI/CD (github actions), а также UNIT-tests.
5. (*) DDD, TDD
6. (*) S3 (Amazon Simple Storage Service)
7. Напишете Итоговый проект.

**примечание каждый из разделов содержит внутри много практических заданий для укрепления навыков программирования. (*) - дополнительные;*