

Настоящий сертификат подтверждает, что

## Даниил Куприянчик

прошел обучение по программе

Backend разработка на Python

Agriou alyniso

Артём Шумейко Старший разработчик, преподаватель





## Приложение 1 к Сертификату №572

## Освоенные темы по программе:

- 1. Введение в асинхронность
- 2. Фреймворк FastAPI
- 3. Работа с Базой Данных
- 4. Авторизация и аутентификация
- 5. Продвинутые SQL запросы к Базе Данных, many-to-many связи
- 6. Ревью других проектов
- 7. Экосистема Python Backend: Celery, Redis
- 8. Тестирование
- 9. Доведение проекта до production-ready кода
- 10. Деплой и CI/CD

## Артём Шумейко

Старший разработчик, преподаватель

Agrison ayunso