

Настоящий сертификат
подтверждает, что

**Абрамов
Андрей**

прошел обучение по программе

Backend разработка на Python

Артём Шумейко

**Старший разработчик,
преподаватель**



Сертификат №601

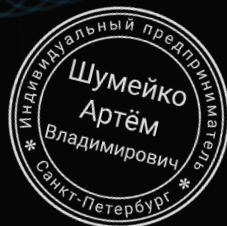
Приложение 1 к Сертификату №601

Освоенные темы по программе:

1. Введение в асинхронность
2. Фреймворк FastAPI
3. Работа с Базой Данных
4. Авторизация и аутентификация
5. Продвинутое 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



Артём Шумейко