



**BIGDATA
TEAM**

Промышленная разработка на Python: цель курса и его структура

Dral Alexey, study@bigdatateam.org

CEO at BigData Team, <https://bigdatateam.org>

<https://www.facebook.com/bigdatateam>



Научиться писать поддерживаемый код на Python.

Изучим:

- 1.** Как делать воспроизводимые вычисления (Reproducible Research);
- 2.** Лучшие практики разработки ПО.



1. Тестирование приложений, pytest	



1. Тестирование приложений, pytest	
2. Консольные приложения, argparse	



1. Тестирование приложений, pytest	
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	



1. Тестирование приложений, pytest	ДЗ#1
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	



1. Тестирование приложений, pytest	ДЗ#1
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	
4. Логирование в Python, YAML	ДЗ#2
5. Mock внешних зависимостей	
6. Автоматизация работы с Web	



1. Тестирование приложений, pytest	ДЗ#1
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	
4. Логирование в Python, YAML	ДЗ#2
5. Mock внешних зависимостей	
6. Автоматизация работы с Web	
7. Паттерны проектирования	



1. Тестирование приложений, pytest	ДЗ#1
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	
4. Логирование в Python, YAML	ДЗ#2
5. Mock внешних зависимостей	
6. Автоматизация работы с Web	
7. Паттерны проектирования	ДЗ#3
8. Пишем Web-сервис с нуля	
9. Мониторинг приложений	



1. Тестирование приложений, pytest	ДЗ#1
2. Консольные приложения, argparse	
3. Юникод и кодировки	
4. Логирование в Python, YAML	ДЗ#2
5. Mock внешних зависимостей	
6. Автоматизация работы с Web	
7. Паттерны проектирования	ДЗ#3
8. Пишем Web-сервис с нуля	
9. Мониторинг приложений	
10. *бонус	