

МИРОВОЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ БЕСТСЕЛЛЕР

Изучаем программирование на Python

2-е издание



Все, что нужно знать
о Python



Строй списки,
словари, кортежи
и множества



Не мучайся –
используй
DB-API

Объекты?
Декораторы?
Генераторы?
Они все здесь



Создавай веб-
приложения
с Flask



Записывай код
при помощи модулей



Пол Бэрри



МИРОВОЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ БЕСТСЕЛЛЕР

Изучаем
программирование на
Python

Пол Бэрри



Москва

2020

Бэрри, П. Изучаем программирование на Python / Пол Бэрри ; [пер. с англ. : М. А. Райтман]. — Москва : Эксмо, 2020. — 618 с. : ил. — (Мировой компьютерный бестселлер).

УДК 004.438Python:004.42

ББК 32

Чит. зал №1 — 1 экз.

С этой книгой вы без труда усвоите азы Python и научитесь работать со структурами и функциями. В ходе обучения вы создадите свое собственное веб-приложение и узнаете, как управлять базами данных, обрабатывать исключения, пользоваться контекстными менеджерами, декораторами и генераторами. Все это и многое другое — во втором издании «Изучаем программирование на Python».

Оглавление (краткое)

1	Основы. <i>Начнем поскорее</i>	37
2	Списки. <i>Работа с упорядоченными данными</i>	83
3	Структурированные данные. <i>Работа со структурированными данными</i>	131
4	Повторное использование. <i>Функции и модули</i>	181
5	Построение веб-приложения. <i>Возвращение в реальный мир</i>	231
6	Хранение и обработка данных. <i>Где хранить данные</i>	279
7	Использование базы данных. <i>Используем DB-API в Python</i>	317
8	Немного о классах. <i>Абстракция поведения и состояния</i>	345
9	Протокол управления контекстом. <i>Подключение к инструкции with</i>	371
10	Декораторы функций. <i>Обертывание функций</i>	399
11	Обработка исключений. <i>Что делать, когда что-то идет не так</i>	449
11¼	Немного о многопоточности. <i>Обработка ожидания</i>	497
12	Продвинутые итерации. <i>Безумные циклы</i>	513
A	Установка. <i>Установка Python</i>	557
B	Pythonanywhere. <i>Развертывание веб-приложения</i>	565
C	Топ-10 тем, которые мы не рассмотрели. <i>Всегда есть чему поучиться</i>	575
D	Топ-10 проектов, которые мы не рассмотрели. <i>Еще больше инструментов, библиотек и модулей</i>	587
E	Присоединяйтесь. <i>Сообщество Python</i>	599