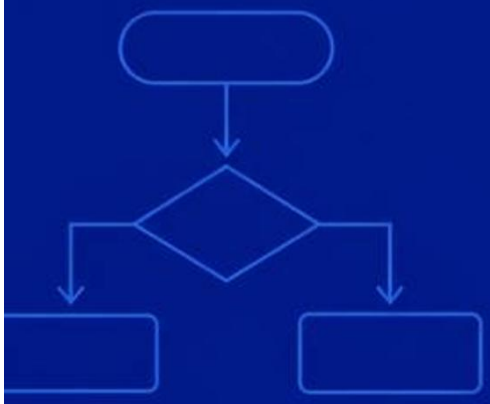
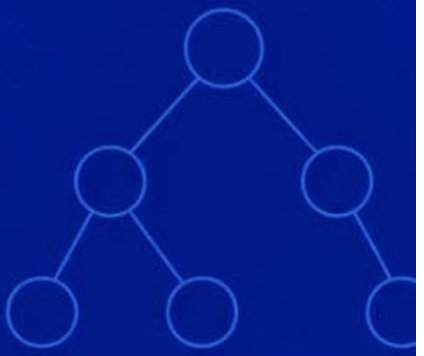
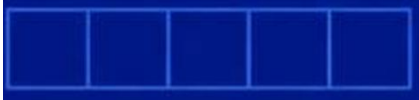
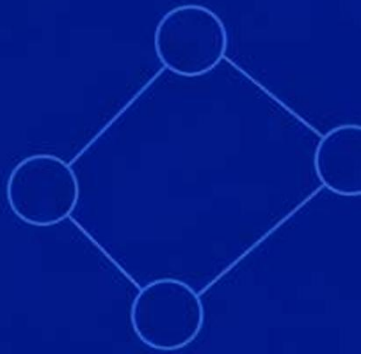




АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ НА PYTHON

ПРАКТИКУМ





Дина Захарова

Алгоритмы и структуры данных на Python. Практикум

«Автор»
2026

Захарова Д. В.

Алгоритмы и структуры данных на Python. Практикум /
Д. В. Захарова — «Автор», 2026

Сборник подойдет как для студентов гуманитарных направлений, которые только погружаются в изучение языков программирования, так и для преподавателей, которые находятся в поисках домашних и/или лабораторных заданий для студентов. Настоящий сборник представляет собой совокупность задач на каждый тип данных разных уровней: базовые задачи для отработки, задачи среднего и продвинутого уровней, а также творческие задания, которые студенты могут выполнить по желанию.

© Захарова Д. В., 2026
© Автор, 2026

Содержание

Практика 1. Кортежи 5
Конец ознакомительного фрагмента. 6

Дина Захарова
Алгоритмы и структуры данных на Python. Практикум

Практика 1. Кортежи

Уровень 1

1. Паспорт участника эксперимента

Дана информация об участнике:
participant = ('P07', 21, 'female', 'Russian')
Выведите весь кортеж.
Выведите код участника.
Выведите родной язык.
Выведите количество характеристик в кортеже.
Составьте строку:
Участник P07, возраст — 21, родной язык — Russian

2. Первый и последний стимул

Дан набор слов, предъявляемых участнику:
stimuli = ('дом', 'книга', 'окно', 'дерево', 'река')
1. Выведите первый стимул.
2. Выведите последний стимул двумя способами: используя положительный индекс; используя отрицательный индекс.
3. Выведите предпоследний стимул.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.