Курс по Python, базовый курс, параллельные уроки

Прокладывает прямой путь к работе над искусственным интеллектом

Это пример программы курса. После вводного урока преподаватель соберёт план под ребёнка — порядок и глубина тем могут отличаться.

Программирование | 1 класс | 2 класс | 3 класс | Параллельный класс | Python

от 1 110 ₽ за урок · **Пакеты: 16–160 уроков**

Купить курс на сайте
https://skysmart.ru/courses/python/programmirovanie/mini-course-cc-python-kids-pl-32-urokov

Введение в Python

Первые программы: как выводить данные, хранить их в переменных и работать с числами и строками

- Вывод данных, переменные и математические операции с числами
- Тип данных int и задачи на целые числа
- Тип данных float
- Практика: int, float и математические операции
- Тип данных str и методы строк
- Практика по работе со строками

Условия

Разберём, как программа принимает решения, и научимся составлять простые и составные условия

- Условный оператор if
- Сложные условия и технологии их разбора
- Практика по условным операторам
- Проверочная работа по теме «Условия»

Циклы и списки

Научимся повторять действия и хранить наборы данных — основа для решения практических задач и алгоритмов

- Циклы for и while
- Технологии решения задач с циклами
- Практика по циклам
- Списки и методы списков
- Технологии решения задач на списки
- Повторение: if, for, while

Функции и словари

Учимся разбивать программу на части и работать со структурой «ключ — значение»

- Функции и их параметры
- Оператор return
- Технологии решения задач на функции
- Проверочная работа по функциям
- Словари: понятие и устройство
- Технологии решения задач на словари
- Повторение: if, for, while, def

ООП и веб-скрапинг

Завершающий блок: объектно-ориентированный подход и сбор данных со страниц с помощью готовых библиотек

- Основы ООП: классы, методы и атрибуты
- Технологии решения задач на классы и методы
- Практика по ООП
- Проверочная работа по ООП
- Модули Requests и bs4
- Практика веб-скрапинга

Результат обучения

- Научится писать программы на Python с нуля: переменные, типы данных, условия, циклы и списки
- Сможет решать практические задачи, выстраивать алгоритмы и уверенно переходить к более сложным темам программирования

Купить курс

Наведите камеру на QR-код или откройте страницу курса — там тарифы, цены и запись на вводный урок.
https://skysmart.ru/courses/python/programmirovanie/mini-course-cc-python-kids-pl-32-urokov