Курс по Python, базовый курс, с репетитором

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 | С репетитором | Python

от 2 360 ₽ за урок · **Пакеты: 16–32 уроков**

Купить курс на сайте
https://skysmart.ru/courses/python/programmirovanie/mini-course-cc-python-kids-f2f-32-urokov

Введение в Python

Первые программы: вывод данных, переменные и работа с числами и строками. Разберём базовые типы данных и попрактикуемся в задачах

- Вывод данных, переменные и математические операции с числами
- Технологии решения задач с типом данных int
- Тип данных float
- Практика с задачами на int, float и математические операции
- Тип данных str и методы строк: теория и практика

Условия

Учимся управлять поведением программы: оператор if и сложные условия. Закрепляем практикой и проверочной работой

- Условный оператор if
- Технология решения задач на сложные условия
- Практика на условия
- Проверочная работа по теме «Условия»

Циклы

Разберём цикл for и while и научимся автоматизировать повторяющиеся действия в программе

- Цикл for
- Цикл while
- Технологии решения задач с циклами
- Практика на циклы

Списки

Работа с наборами данных: списки и их методы. Здесь же повторяем условия и циклы на общих задачах

- Понятие списка
- Методы списков
- Технологии решения задач на списки
- Технологии решения задач на методы списков
- Повторение пройденного: if, for, while

Функции

Учимся разбивать программу на части: функции, параметры и возврат значений. Завершаем модуль практикой и проверочной работой

- Понятие функции и её параметров
- Оператор return
- Технологии решения задач на функции
- Практика на функции
- Проверочная работа по теме «Функции»

Словари

Разберём словари — структуру для хранения данных по ключам, и повторим ранее изученные конструкции языка

- Понятие словаря
- Технологии решения задач на словари
- Повторение пройденного: if, for, while, def

Основы ООП

Знакомимся с объектно-ориентированным программированием: классы, методы и атрибуты. Закрепляем практикой и проверочной работой

- Понятия объектно-ориентированного программирования
- Методы и атрибуты класса
- Технологии решения задач на классы и методы
- Практика на ООП
- Проверочная работа по теме «ООП»

Веб-скрапинг

Финальный модуль: учимся получать данные с веб-страниц с помощью библиотек Requests и bs4

- Модуль Requests
- Библиотека bs4
- Практика по веб-скрапингу

Результат обучения

- Научится программировать на Python с нуля: переменные, типы данных, условия, циклы и списки
- Сможет решать прикладные задачи, выстраивать алгоритмы и создавать первые собственные программы/мини-игры

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-f2f-32-urokov