

Программирование на PYTHON



Введение в Python

- Установка и настройка среды разработки
- Основы синтаксиса Python
- Типы данных и переменные

Структуры управления и функции

- Структуры управления (if, for, while)
- Функции и модули в Python
- Практические упражнения по структурам управления и функциям

Работа с файлами и объектно-ориентированное программирование (ООП)

- Работа с файлами. Чтение и запись файлов
- Исключения и обработка ошибок в Python
- Введение в ООП; Классы и объекты

Введение в Git

- Установка и настройка Git; Основные команды Git
- Создание репозитория и работа с ветками
- Слияние (Merge) и управление конфликтами в Git

Продвинутое использование Git

- Использование Git для совместной работы (pull, push, clone)
- Управление ветками и разрешение конфликтов
- Практические упражнения с Git; Командные проекты

Интеграция Python с Git

- Интеграция Python в рабочий процесс Git
- Практические примеры
- Итоги по Python и Git
- Подготовка к финальному проекту
- Помощь в решении возникших проблем

Работа над финальным проектом

- Индивидуальная работа над финальным проектом
- Помощь и feedback
- Продолжение работы над финальным проектом
- Проверка кода
- Завершение проекта
- Подготовка к презентации

Презентация и оценка проектов

- Презентация финальных проектов
- Оценка и отзывы
- Выводы и обсуждения уроков, полученных в процессе обучения
- Вопросы и ответы
- Планирование следующих шагов





+373 6 101 3333

www.pixelacademy.md

info@pixelacademy.md