

Курс C# Basic Online

BASIC LEVEL

🕒 16 занятий 📅 2 занятия в неделю



подробнее о курсе

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Git



C#



VS Code



Single Page Application

ПРОГРАММА КУРСА

1. Введение

- Знакомство с языками программирования
- Простые типы данных. Переменные. Константы
- Выражения и операторы в языке

2. Управление потоком выполнения программы

- Ветвления (if...else, switch, тернарный оператор)
- Циклы (do...while, while, for, foreach)
- Способы поиска и устранения ошибок в коде (отладка)

3. Структуры данных

- Работа с массивами (одно и многомерные)
- Алгоритмы работы с массивами (поиск, сортировка и т.д.)
- Списки, словари
- Перечисления

4. Строки и форматирование

- Работа со строками
- Форматирование

- Алгоритмы работы со строками
 - Класс StringBuilder
-

5. Методы

- Работа с методами (аргументы, возвращаемые значения, ref, out)
 - Перегрузка методов
 - Алгоритмы с рекурсией
-

6. Введение в ООП

- Сложные типы данных (классы, структуры)
 - Свойства
 - Основы инкапсуляции, наследования и полиморфизма
-

7. Файловая система

- Работа с папками (открытие, создание, чтение, удаление)
 - Работа с файлами (открытие, создание, удаление, чтение и редактирование)
-

БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club