Программирование
на Python

Презентация занятия

Инструменты отладки Vscode.

6 занятие

инжиниум®
МГТУ им. Н.Э. Баумана

2019

Тема: Инструменты отладки Vscode.

Типы ошибок
1. Синтаксические ошибки
Синтаксическая ошибка в ЯП - есть грамматическая ошибка в построении предложения. Граматические ошибки в ЯП - отслеживаются при помощи интерпретатора и сопровождаются красочными и исчерпывающими сообщениями в консоли.
2. Логические ошибки
Логические ошибки - ошибки в логике программы. Привоят к неправильному результату выполнения программы. Чаще всего возникают по причине неверных условий и неправильной логики программы в целом.
Самые сложные ошибки - Логические
Логические ошибки являются самыми сложными, так как для того, что бы их локализировать и обнаружить требуется провести отладку кода или его полное или частичное тестирование.

Тема: Инструменты отладки Vscode.

Что делать, если ошибка в логике?

Отладка

Отладка кода - процесс поиска логических ошибок во время исполнения программного кода.

Иснтрументы отладки

Главным инструментом отладки является отладчик. Отладчик присутствует в большинстве графических оболочек для разработки. Отладчик относится к необходимому инструментарию разработчика.

Инструменты отладки в Vscode

В VScode есть вкладка Debug --> run debug . Данные действия провоцируют графическую оболчку к запуску внутреннего отладчика и позволяют осуществить выполнение кода поэтапно (строка за строкой).

Тема: Инструменты отладки Vscode.

Что делать, если ошибка в логике?

Отладка

Отладка кода - процесс поиска логических ошибок во время исполнения программного кода.

Иснтрументы отладки

Главным инструментом отладки является отладчик. Отладчик присутствует в большинстве графических оболочек для разработки. Отладчик относится к необходимому инструментарию разработчика.

Инструменты отладки в Vscode

В VScode есть вкладка Debug --> run debug . Данные действия провоцируют графическую оболчку к запуску внутреннего отладчика и позволяют осуществить выполнение кода поэтапно (строка за строкой).