

Системы программирования

План

- Понятие СП(системы программирования).
- На что ориентирована СП(системы программирования).
- Что включают в себя СП(системы программирования)

Системы программирования

Системы программирования — это комплекс инструментальных программных средств, предназначенных для работы с программами на одном из языков программирования.

С системами программирования работают программисты. Всякая СП ориентирована на определенный язык Программирования. Существует много разных языков, например **Паскаль, Питон, Джава, Джава Скрипт, Кумир, С++** и др. На этих языках программист пишет программы, а с помощью систем программирования заносит их в компьютер, отлаживает, тестирует, исполняет.

Программисты создают все виды программ; системные, прикладные и новые системы программирования.

The logo for the Pascal programming language, featuring the word "Pascal" in a blue, serif font inside a white rectangular box with a blue border.

Системы программирования, как правило, включают в себя:

- ❑ Текстовый редактор (**Edit**), осуществляющий функции записи и редактирования исходного текста программы;
- ❑ Загрузчик программ (**Load**), позволяющий выбрать из директория нужный текстовый файл программы;
- ❑ Запускатель программ (**Run**), осуществляющий процесс выполнения программы;
- ❑ Компилятор (**Compile**), предназначенный для компиляции или интерпретации исходного текста программы в машинный код с диагностикой синтаксических и семантических (логических) ошибок;
- ❑ Отладчик (**Debug**), выполняющий сервисные функции по отладке и тестированию программы;
- ❑ Диспетчер файлов (**File**), предоставляющий возможность выполнять операции с файлами: сохранение, поиск, уничтожение и т.п.



Спасибо за
просмотр.

Картинки а также гифки:

Damirka.

Текст: Damirka.

Оформление презентации:

Damirka.

