**БАЗАЛЬТ**

**Microsoft SQL Server** – система управления реляционными базами данных (СУБД) от Microsoft. Поддерживает язык SQL, транзакции, аналитику и интеграцию с другими продуктами Microsoft.

**Azure SQL Database** – облачная СУБД от Microsoft в рамках Azure. Предлагает масштабируемые базы данных как сервис (PaaS) с высокой доступностью и безопасностью.

**Microsoft SharePoint** – платформа для совместной работы, управления документами и создания корпоративных порталов. Интегрируется с Office 365 и Active Directory.

**Active Directory** – служба каталогов от Microsoft для управления пользователями, компьютерами и правами в доменной сети Windows. Основана на LDAP и Kerberos.

**Debian** – один из старейших и наиболее стабильных дистрибутивов Linux. Основа для Ubuntu, Kali Linux и других. Известен строгим подходом к свободному ПО.

**Red Hat** – компания, разрабатывающая коммерческие продукты на основе Linux (RHEL – Red Hat Enterprise Linux). Также владеет OpenShift, Ansible и Fedora.

**SUSE** – европейский дистрибутив Linux (openSUSE – бесплатный, SUSE Linux Enterprise – коммерческий). Популярен в корпоративной среде.

**GNOME** – одна из основных графических оболочек (десктоп-сред) для Linux. Известна удобным интерфейсом и открытостью.

**Make** – утилита для автоматизации сборки программ. Читает инструкции из Makefile и управляет компиляцией кода.

**CMake** – кроссплатформенная система управления сборкой. Генерирует Makefile или файлы проектов для IDE (Visual Studio, Xcode).

**TCP/IP** – стек сетевых протоколов для передачи данных в интернете. Включает TCP (надёжная передача), IP (маршрутизация), HTTP, FTP и др.

**Samba** – реализация протокола SMB/CIFS для Linux/Unix. Позволяет совместно использовать файлы и принтеры в сети с Windows.

MswindowsAb

**Citrix** – компания, разрабатывающая решения для виртуализации (Citrix Virtual Apps, XenDesktop) и удалённого доступа.

**DNS (Domain Same System)** – система преобразования доменных имён (например, google.com) в IP-адреса (например, 8.8.8.8).

**HTTP (HyperText Transfer Protocol)** – протокол передачи веб-страниц. Основа интернета (HTTPS – защищённая версия с шифрованием).

**DHCP (Domain Host Configuration Protocol)** – протокол автоматической выдачи IP-адресов и сетевых настроек устройствам в локальной сети.

**i586** – устаревшее обозначение процессоров архитектуры x86 (Intel Pentium и аналоги). Иногда используется в контексте совместимости ПО.

**x86\_64** – 64-битная версия архитектуры x86. Поддерживает больше памяти и более высокую производительность (используется в современных ПК).

**aarch64** – 64-битная версия архитектуры ARM. Используется в смартфонах (Android, iOS), серверах (AWS Graviton) и новых ПК (Apple M1/M2).

**LoongArch** – собственная китайская процессорная архитектура (разработка Loongson). Альтернатива x86 и ARM для снижения зависимости от западных технологий.

**RISC-V** – открытая и свободная архитектура процессоров. Набирает популярность в встраиваемых системах и суперкомпьютерах.

**e2k** – российская процессорная архитектура (разработка МЦСТ). Используется в компьютерах "Эльбрус" для спецприменений.