

Самостоятельная работа №1

ИСП 1.2

Васильева Е.Д.

Ведущие производители СУБД

- Наиболее именитый производитель серверных СУБД – это корпорация Oracle, выпустившая в 1979 году первую коммерческую реляционную СУБД Oracle v2, и с тех пор являющаяся ключевым производителем в области серверов баз данных.

Ведущие производители СУБД

- Существенное место на рынке занимает корпорация IBM, выпускающая реляционную СУБД DB2 и иерархическую СУБД IMS.

Приобретя в 2001 году подразделение корпорации Informix, IBM добавила в свою линейку продуктов одноименную СУБД.

Ведущие производители СУБД

- Заметное место занимает корпорация Microsoft с ее серверным продуктом MS SQL Server и настольной СУБД Access, входящей в пакет Microsoft Office. Несмотря на то, что MS SQL Server выпускается только для ОС семейства Windows, популярность данной платформы, поддержка в средствах разработки Microsoft и широкие возможности самой СУБД, привели к её широкому распространению.

Ведущие производители СУБД

- Основанная в 1984 году компания Sybase может быть также названа одним из пионеров в области разработки реляционных СУБД. В конце 1980-х – начале 1990-х Sybase вела разработку SQL Server в альянсе с Microsoft, но в дальнейшем продукты стали независимыми. На сегодняшний день в линейке продуктов Sybase есть реляционный сервер баз данных Adaptive Server Enterprise, встраиваемая реляционная СУБД SQL Anywhere и нереляционная СУБД с «поколоночным» хранением данных Sybase IQ, предназначенная для задач аналитической обработки данных и построения хранилищ данных. В 2010 году Sybase была приобретена компанией SAP AG, ведущим поставщиком программных решений для управления бизнесом.

Ведущие производители СУБД

- Среди приверженцев свободно распространяемого программного обеспечения широкую популярность приобрела СУБД MySQL, изначально разрабатывавшаяся созданной в Швеции компанией MySQLAB. В настоящее время у MySQL лидирующие позиции в качестве СУБД, используемой в области web-разработки. В 2008 году компания MySQLAB была приобретена Sun Microsystems, а в 2010 году уже саму Sun приобрела Oracle. Сейчас выпускаются как коммерческие, так и бесплатно распространяемая версия MySQL (MySQL Community Edition). Кроме того, существуют разрабатываемые сообществом свободно распространяемые ответвления MySQL, например, это MariaDB.

Также необходимо отметить, что у многих коммерческих разработчиков есть бесплатно распространяемые версии СУБД, такие как Oracle Database Express Edition, IBM DB2 Express-C, Microsoft SQL Server Express Edition.

Ведущие производители СУБД

- Если говорить о СУБД, основанных на объектной модели данных, то наиболее известным на сегодняшний день проектом в этой области является система Caché, разрабатываемая компанией InterSystems.

Особенность данной СУБД заключается в том, что она реализует объектное представление данных, сохраняя в то же время возможность доступа к данным средствами языка SQL, как к реляционной БД.