

Все-таки нет определенных правил по принятию решений. Есть советы и рекомендации. Ведь выбор всегда остается за человеком – следовать им или нет, решаем только мы.

А.А. Тюлькина, (РГППУ)

студентка группы КТ-506

Руководитель: доцент кафедры СИС

В.В. Вьюхин

НЕОБХОДИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ MYSQL

В настоящее время успешность функционирования любой организации определяется наличием удобных, надежных и эффективных средств хранения и обработки информации. В информационной инфраструктуре предприятия для хранения различной информации используются базы данных.

В зависимости от контекста существует множество различных определений термина «База данных». Приведем самое распространенное и наиболее часто встречающееся определение. База данных – организованная в соответствии с определёнными правилами и поддерживаемая в памяти компьютера совокупность данных, характеризующая актуальное состояние некоторой предметной области и используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей.

Для управления базами данных используются специальные программы: Системы управления базами данных (СУБД). Система управления базами данных (СУБД) – совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных.

Пользователь баз данных должен обладать знаниями и умениями по использованию СУБД, проектированию, разработке и использованию баз данных. Он отвечает за своевременное и наиболее полное выполнение поставленных перед ним задач по обработке и представлению информации.

MySQL обладает большим количеством преимуществ перед другими системами:

1. СУБД MySQL является одной из самых быстрых баз данных среди имеющихся на современном рынке.

2. СУБД MySQL является высокопроизводительной и относительно простой в использовании СУБД, которую значительно проще установить и администрировать, чем многие другие большие системы.

3. СУБД MySQL распространяется бесплатно для домашнего использования.

4. MySQL понимает команды SQL, поддерживает интерфейс ODBC, протокол интерфейса с базами данных, разработанный компанией Microsoft.

5. Сервер позволяет подключаться одновременно неограниченному количеству пользователей. Доступ к серверу можно осуществить в интерактивном режиме с помощью различных интерфейсов, позволяющих вводить запросы и просматривать полученные результаты: это программы-клиенты, работающие с командной строкой, Web-браузеры, программы-клиенты, работающие в системе Windows, это, наконец, программные интерфейсы для языков C, Perl, Java, PHP и Python. Так что можно использовать как готовое клиентское программное обеспечение, так и создавать свое собственное.

6. MySQL предназначена для работы в сети, может быть доступна через Интернет, но при этом снабжена развитой системой защиты от несанкционированного доступа.

7. MySQL отлично работает как под управлением разных версий UNIX, так и под управлением других систем: Windows и OS/2. При этом система работает как на мощных серверах, так и на домашних ПК.

8. Дистрибутив СУБД MySQL можно получить, воспользовавшись Web-браузером. Что самое важное – можно получить и исходный код и внести в него коррективы.

Электронное учебное пособие по основам работы в СУБД MySQL будет актуально при изучении дисциплины «Базы данных» в первую очередь студентами заочной формы обучения, т.к. позволит за короткий пери-

од времени, без сложных этапов установки изучить основы языка SQL. А наличие вариативного блока контрольных заданий поможет проверить и оценить качество усвоения материала в процессе обучения.

Библиографический список

1. Поль Дюбуа, MySQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://progbook.ru/bd/mysql/30-dyubua-mysql.html> (дата обращения: 20.05.13).

2. Вьюхин В.В. Базы данных [Текст] / В.В. Вьюхин, С.В. Супрун, Т.А. Кочнева. – Ч. 1. – Екатеринбург: РГППУ, 2005. – 67 с.

К.В. Урышева, (РГППУ)

студентка группы КТ-506

Руководитель: ст. преп. кафедры СИС

Н.С. Нарваткина

ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «СЪЕМКА ПОРТРЕТА»

На сегодняшний день искусство фотографии является одним из самых популярных видов современного искусства. Появившись еще в начале 19 века, профессия фотограф становится популярной именно сейчас, что обусловлено развитием рынка фототехники.

Появление в середине девяностых первых потребительских цифровых фотоаппаратов в корне изменило подход к фотоделу. Фототехника стала доступнее, фотография, в связи с уходом от пленки и реактивов, стала занимать меньше времени, что позволило многим заниматься фото на уровне хобби, а не профессии. Количество людей связанных с фотографией стало увеличиваться. Данная тенденция наблюдается и сегодня. Зеркальные цифровые камеры за последние пять лет стали доступнее, что увеличило количество их владельцев, а, следовательно, и людей желающих обучаться фотоделу.

В настоящее время, не смотря на огромное количество частных фототочек, учебных заведений дающих профессию фотограф очень мало и эти заведения весьма востребованы. Одним из таких заведений является