

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ В МГУП НА ОСНОВЕ СУБД *MS SQL SERVER*

Акиншева И.В., Соболев Д.П.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

При проведении направленной профориентационной работы необходимым является выбор целевой аудитории. Сбор информации о предпочтениях выбранного круга респондентов может осуществляться различными способами. Наиболее простым и позволяющим собрать достаточное количество информации является анкетирование.

Анкета составляется в форме удобной для обработки и с минимально избыточным количеством вопросов для получения необходимой информации об объекте анкетирования. После проведения анкетирования полученная информация подвергается обработке для представления в удобном для хранения и обращения к ней виде.

Таким образом, целью работы является разработка автоматизированной базы данных для обработки информации, полученной из анкет профориентационной направленности.

Построение эффективной автоматизированной базы данных возможно при системотехническом подходе к решению поставленной задачи, для чего необходимо: досконально изучить структуру построения базы данных, подобрать соответствующее программное обеспечение и средства для реализации баз данных.

Конструктивная особенность разработанной базы данных в том, что она состоит из таблиц, т.е. представляет собой реляционную базу данных. При построении данной системы важно учесть нормализацию баз данных. Целью нормализации реляционной базы данных является устранение недостатков структуры базы данных, приводящих к избыточности, которая, в свою очередь, потенциально приводит к различным аномалиям и нарушениям целостности данных.

При разработке базы данных была использована ЭВМ с процессором x64 и тактовой частотой 2400 МГц, тип процессора IntelCorei7 4700HQ, оперативной памятью 8 ГБ, монитор SuperVGA с разрешением 800x600, жесткий диск с наличием не менее 6 ГБ свободного места на нем и Internet для поддержки функциональных средств.

Программное обеспечение производства компании Microsoft: MicrosoftSQLServer 2012, MicrosoftAccess 2010, MicrosoftVisualBasic 2010, а также установленная на ЭВМ платформа MicrosoftNetFramework 3.5 или более высокая версия.

Кроме разработки базы данных и ввода информации необходимо обеспечить администрирование работы программного продукта, что значительно будет влиять на эффективность его использования.

Применение разработанной базы данных позволит упорядочить хранение документации о профориентационной работе, также позволит просматривать данные в удобном для пользователя виде, вносить оперативные изменения, искать нужные сведения, делать любые запросы на выборку данных, а также составлять отчеты об изменениях в данных за истекший период времени.