

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «БРАЧНОЕ АГЕНСТВО»

*Охримчук В.В., 1 курс,*

*Козинский А.А., к.пед.н., доцент,*

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

Эффективная организация современных предприятий различных форм собственности требует активного применения информационных технологий. Одним из наиболее распространенных элементов указанных технологий являются базы данных. В связи с использованием глобальной сети востребован доступ к информационным службам Интернет.

В соответствии с перечисленными установками нами разработан проект сетевой базы данных, положенной в основу работы брачного агентства. Изучение соответствующей предметной области и проектирование выполнены в соответствии с заказом индивидуального предпринимателя Крылова Н.А., работающего на основе лицензии 02010/0338190 от 21.12.2007г. выданной Министерством Внутренних Дел Республики Беларусь.

Для проектирования использованы подходы, основанные на применении базового пакета «Denwer», включающего набор дистрибутивов для разработки сайтов на локальном компьютере ([www.denwer.ru](http://www.denwer.ru)). Такой выбор объясняется условиями, предоставленными заказчиком, с одной стороны, а также перспективами размещения информации в глобальной сети.

Нами разработана реляционная многопользовательская база данных «Брачное агентство». На этапе инфологического моделирования, выполненного с использованием системы автоматизации проектирования и разработки данных AllFusion ERWin Data Modeler (ErWin), выделены необходимые сущности и связи. В ходе разработки проекта выполнена нормализация отношений базы данных.

Стержневыми сущностями базы данных «Брачное агентство» являются «договор» и «абонент», которые связаны друг с другом отношением «многие-к-одному». Примерами обозначений, представленных в виде справочников, являются сущности: «виды образования», «знаки зодиака», «отношение к религии» и другие. В качестве характеристик обозначаемых сущностей выступают: «антропометрические данные абонента», «адрес абонента» и другие.

С целью адаптации к нуждам пользователей разработаны наиболее употребляемые запросы к базе данных на изменение и поиск. Средством разработки даталогической модели является язык серверных скриптов php. Выбранные для разработки базы данных подходы позволяют расширить приведенный перечень выполняемых запросов.

Ограничение доступа к данным осуществляется на трёх уровнях: администратор, оператор и гость.

Копия созданной базы данных «Брачное агентство» размещена по адресу <http://newfamily.brest.by/> и будет представлена в ходе доклада.