

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кива В.О.

Шупейко И. Г. – доцент, к-т психологич. наук

Целью работы является разработка компьютерной системы анализа управленческих ограничений. Система предназначена для оценки управленческих ограничений, т.е. недостатков в работе руководителя любого уровня с целью выявления потенциала и конкретных направлений для ускоренного его саморазвития на основе изучения, осознания и преодоления ограничений, препятствующих успеху и личному росту. Система содержит базу данных, в которой хранится вся необходимая информация, и приложение, обеспечивающее сбор необходимой информации для формирования оценки и управления базой данных. Целью разработки компьютерной системы анализа управленческих ограничений является система позволяющая оценить управленческие ограничения руководителя любого уровня.

Для оценки управленческих ограничений применяются специальные тесты: «Вы сами», «Работа», «Другие». Первые два выполняется самим руководителем, а тест «Другие» выполняют его подчиненные.

Оценка формируется исходя из анализа ответов на вопросы тестов и выставления соответствующих рангов по 11 управленческим ограничениям.

Для хранения информации система использует базу данных под управлением СУБД MSSQL Server. В базе данных хранится вся необходимая информация. Для работы с базой данных выбрана платформа ADO.NET Entity Framework. Платформа ADO.NET Entity Framework поддерживает приложения и службы, ориентированные на данные, и обеспечивает программирование с данными, позволяющее поднять уровень абстракции с логического реляционного до концептуального. Предлагая разработчикам возможность работать с данными на более высоком уровне абстракции, платформа Entity Framework поддерживает код, который является независимым от конкретного типа подсистемы хранилища данных или реляционной схемы. База данных под управлением СУБД является первой подсистемой.

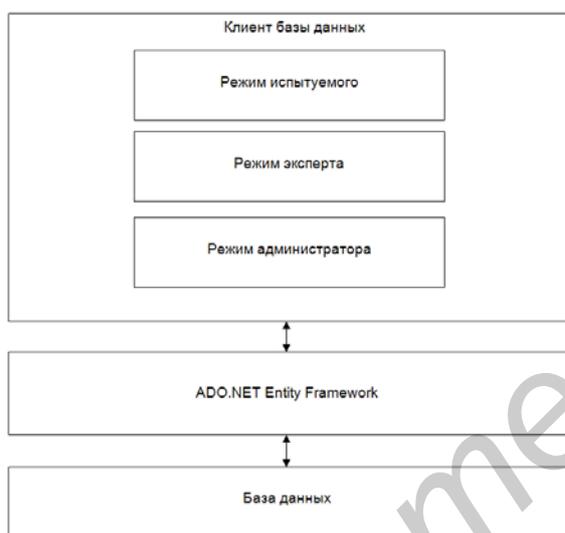


Рис. 1 – Структура системы

Второй подсистемой является «Клиент» базы данных. Подсистема «Клиент» необходима для взаимодействия с базой данных, записи в нее данных, редактирования, вывода данных на печать. В свою очередь клиентская часть состоит из 3 подсистем: «Режим испытуемого», «Режим эксперта» и «Режим администратора». Подсистема «Режим испытуемого» позволяет руководителям пройти тестирование, в автоматическом режиме обработать данные и просмотреть свою оценку после того, как в базе данных появится запись, что его подчиненные выполнили тестирование. Подсистема «Режим эксперта» используется подчиненными руководителя, прошедшего тестирование в «Режиме испытуемого», для выполнения тестирования по оценке руководителя. Подсистема «Режим администратора» дает возможность администратору проверить базу данных на наличие неверно заполненных форм ответов, а так же очистить базу данных.

Таким образом, в ходе работы созданы база данных под управлением СУБД MSSQL Server и клиент к этой базе данных, разработанный в среде программирования Embarcadero RAD Studio XE5 на языке Delphi.

Список использованных источников:

1. Н.Культин. Основы программирования в Delphi 7: Петербург-БХВ, 2007. —498с .
2. С. Малик. Microsoft ADO.NET 2.0 для профессионалов: Пер. с англ. - Москва: Русская редакция, 2006—560 с.
3. Шупейко И.Г.. Методические указания к практическому занятию по дисциплине «Психология управления» на тему «Анализ управленческих ограничений». Минск: БГУИР , 1998. — 30 с.
4. М. Вудкок, Френсис Д. Раскрепощенный менеджер: Пер. с англ. – Москва: Дело, 1992 — 298с.