

## **Описание предметной области**

Вашей задачей является разработка информационной системы для приема абитуриентов в КГБПОУ «Колледж современных технологий «Мудрый лис».

Колледж «Мудрый лис» – это новый колледж Алтайского края, созданный на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» при поддержке Министерства образования Алтайского края и крупнейших компаний Сибири в сфере информационных технологий.

Колледж рассчитан на ежегодное зачисление более 1500 абитуриентов по 25 различным специальностям и профессиям дневного и вечернего отделения. В колледже обучается свыше 6000 студентов. Создана современная образовательная инфраструктура. Большие современные аудитории, библиотека с более миллионом современных книг, просторный и светлый читальный зал. Наличие кабинетов для самостоятельной подготовки, которые включают в себя ноутбуки, место для зарядки техники и выхода в интернет. В колледже работают опытные преподаватели и мастера со стажем выше 5 лет. Многие из них умеют ученую степень и государственные награды в образовании. Также по всему колледжу доступен бесплатный Wi-Fi с высокоскоростным интернетом и проведена современная пожарная безопасность. На каждом этаже находится небольшая кофе для перекуса или свободного проведения времени.

Иногородные и пригородные студенты могут заселиться в современный жилой комплекс студентов (ЖКС). ЖКС – это большой студенческий городок на 2000 мест. Каждый корпус городка состоит из нескольких подъездов, в каждом из которых находится интеллектуальный лифт. Каждая секция-квартира включает в себя 4-6 индивидуальных просторных комнаты на 1 или 2 студентов, в которых есть все необходимая мебель для проживания (большой ЖК-телевизор, холодильник, просторная мягкая кровать, шкаф-стенка) и свой санузел (раковина, душевая кабина, унитаз). В секциях имеется обеденная зона, прачечная и современная техника для приготовления и разогрева пищи.

ЖКС включает в себя служебный корпус, в котором находится небольшой кинотеатр, спортивный зал с тренажерами, театральная студия, современная столовая и студенческая мини-поликлиника.

Требование к подсистеме ИС приемной компании колледжа «Мудрый лис»:

- работа с единой базой данных для всех пользователей системы;
- введение базы абитуриентов;
- учет принятых документов;
- формирование отчетов для экспорта.

Используемые технологии при разработке:

- разработка клиент-серверных приложений на базе СУБД MSSQL;
- экспорт отчетов в офисный пакет Microsoft Office.

### **Порядок приема абитуриента:**

В приемной комиссии колледжа работают студенты-волонтеры, сотрудник по работе с абитуриентами и заведующий приемной комиссией.

Студенты информируют абитуриентов и их родителей через электронные киоски колледжа о специальностях и количестве мест, которые могут получить будущие выпускники. Также волонтеры в случае необходимости могут предоставить информацию о проходном балле по конкретной специальности и о количестве принятых заявлений на данный момент по интересующей специальности или профессии.

Прием заявления и заполнения данных в базу приема выполняется сотрудником по работе с абитуриентами или заведующим приемной комиссией. Сотрудник принимает документы для приема и заносит информацию с них в базу данных приемной комиссии, где каждому абитуриенту присваивается номер личного дела. Если студент выбирает несколько специальностей, то на каждую специальность отдельно заводится новое личное дело.

Заведующий приемной комиссией может отслеживать все заявления для поступления в колледж и составлять отчеты по специальностям, сохраняя их в Microsoft Office Word или Excel.