**Введение**

В современном мире, в любой организации особое значение имеет человек, который управляет определённым видом деятельности. Общежития не являются исключением. Управляющий общежитием — профессия, связанная с работой и обработкой больших объёмов информации. В настоящее время, в большинстве общежитий управляют этой информацией при помощи старого метода — в бумажном варианте. Но такой способ уже не подходит для современного компьютеризированного общества, так как человек физически не может уследить за всеми аспектами своей работы, а ошибки могут привести к необратимым последствиям. Безошибочно быстрая и удобная работа автоматизированных информационных систем напрямую влияет на эффективность деятельности любой современной организации или предприятия. Исходя из всего вышесказанного, целью данной работы является разработка автоматизированной информационной системы управления общежитием, с помощью которой будет осуществляться взаимодействие управляющего с различными информационными аспектами его деятельности. Для достижения поставленной цели были выделены и выполнены следующие задачи:

• Выбор средств и среды разработки;

• Разработка пользовательского интерфейса проекта;

• Реализация проекта с помощью программных средств;

Основной задачей, проектируемой информационной системы является упрощение и автоматизация работы с информационной базой общежития. Этот продукт представляет собой базу данных под управлением приложения на языке С#. Данная информационная система будет использоваться потенциальными управленцами общежитий. Вход в систему будет производиться после регистрации, а в дальнейшем после авторизации пользователя непосредственно в самом приложении. К функциям системы можно приписать:

• Заселение или выселение студента;

• Добавление или увольнение вахтера;

• Регистрация новых пользователей;

• Редактирование графиков работы и смен;

В качестве направлений автоматизации информационной системы можно выделить фильтрацию и поиск студентов или работников.

Администратор получит возможность управления всеми аспектами общежития, не отходя от своего рабочего места. Это позволит сильно сократить время не только самого управляющего общежитием, а также сотрудников и студентов.