# Введение.

Введение – это **краткое содержание** ВКР.

Актуальность выбранной темы.

Объект и предмет исследования

Практическая значимость.

Цель

Указание теоретической базы.

Описание структуры дипломной работы

Служба каталогов является фундаментом ИТ-инфраструктуры компании любого размера и любого направления деятельности. Она представляет средства для централизованного управления ресурсами сети. Под ресурсами подразумеваются объекты службы каталогов. Сюда входят все компоненты сетевой инфраструктуры. Например, пользователи, принтеры и т.д.

Служба каталогов Microsoft – это Active Directory. В лесу этого сервиса может быть создано более 2-х миллиардов объектов, что позволяет внедрять службу каталогов в компаниях с сотнями тысяч компьютеров и пользователей.

Каждый объект относится к определенному классу, который описан в схеме службы каталогов. Например, все пользователи – это объекты класса user.

Обычно стандартных классов Active Directory вполне достаточно. Однако все меняется, особенно в такой отрасли как IT, и наступает момент, когда необходимо расширить функционал службы каталогов, т.е. модифицировать схему.

Актуальностью данной темы является возможность расширения схемы разработчиками программных продуктов, используя готовый модуль, предоставляющий необходимый для этого функционал.

Целью данного проекта является разработка программного модуля управления схемой службы каталогов Microsoft для внедрения в существующую информационную систему.

Представленная пояснительная записка дипломной работы состоит из введения, 4 разделов основной части, заключения, списка литературы и приложения.

В первом разделе формулируются задачи и основные требования.

Во втором разделе подробно описывается служба каталогов Active Directory и ее схема, рассматриваются технологии перепрограммирования схемы и готовые решения.

В третьем разделе приводится описание разработанного программного комплекса.

В четвертом разделе приводятся результаты тестирования на разных серверных операционных системах фирмы Microsoft.

Приложение включает в себя листинг модуля управления схемой службы каталогов и листинг программы.