**1 слайд**

Здравствуйте. Меня зовут Хайруллин Валерий, студент группы ИС-401. Я представлю вам реализацию системы корпоративного коммуницирования для ООО «ПТ-СОФТ».   
Руководитель дипломного проекта Путилова Павел Александрович.

**2 слайд**

Основной целью является реализация системы корпоративного коммуницирования для ООО «ПТ-СОФТ».

Основными задачами является изучение предприятия, проектирование и разработка программы, а также её тестирование.

**3 слайд**

На данном слайде представлена структура предприятия.

**4 слайд**

В процессе анализа бизнес-процессов была поставлена задача по разработке личного мессенджера, по ряду причин предоставленных на слайде

**5 слайд**

На данном слайде представлены программные средства разработки.

Хранение данных было осуществлено с помощью SQL Server.

Обработка данных и передача по сети была описана с помощью Windows Communication Foundation(WCF) и запись данных в базу была осуществленна с помощью Entity Framework.

Мобильный клиент был написан с помощью платформы Xamarin.

Вся серверная и мобильная часть была разработана в Visual Studio на языке C#

**6 слайд**

На данном слайде изображена основная функция системы: отправка сообщения.

Клиент с помощью платформы WCF посылает запрос на сервер. Затем сервер сохраняет данные в базу данных.

**7 слайд**

В базе данных 6 сущностей. Основными являются пользователь и сообщения.

**8 слайд**

Основными функциями программы является отправка сообщений, администрирование и хранение данных.

**9 слайд**

Весь процесс тестирования проходил вручную, с использованием метода чёрного ящика, когда только на выходе был результат, а так же с использованием функции Visual Studio Step\_Info или же пошаговой отладкой.

**10 слайд**

На данном слайде показана себестоимость данной системы, а так же её экономическая эффективность.

**11 слайд**

Итогом дипломного проекта стала разработанная система корпоративного комуницирования.