На АО "ВПК "НПО машиностроения" используется большое количество разнообразного программного обеспечения. В настоящее время для хранения инсталляционных пакетов работники АО "ВПК "НПО машиностроения" используют свои рабочие компьютеры. Такой способ хранения приводит к тому, что одни и те же файлы хранятся на разных компьютерах, занимают место на диске. К тому же, даже на одном компьютере файлы могут дублироваться. Для поиска необходимого инсталляционного пакета и передачи его другому работнику может потребоваться много времени. Для того, чтобы решить данную проблему возникла необходимость в разработке репозитория инсталляционных пакетов корпоративной сети, который предназначен для централизованного хранения и упорядочивания инсталляционных пакетов.

Целью дипломной работы является создание репозитория инсталляционных пакетов корпоративной сети, который должен решать следующие задачи (1 плакат - задачи): сквозная аутентификация через AD; регистрация, принятие и отклонение заявок от пользователей на добавление инсталляционных пакетов; добавление и удаление инсталляционных пакетов; заполнение, просмотр и изменение информации об инсталляционных пакетах; автоматическое извлечение свойств из файлов формата PE; выгрузка инсталляционных пакетов с сервера; просмотр каталога инсталляционных пакетов; просмотр списка инсталляционных пакетов; создание, изменение и удаление категорий для группировки инсталляционных пакетов; привязка инсталляционных пакетов к категориям; просмотр списка незаполненных инсталляционных пакетов; изменение настроек приложения; выполнение скриптов.