Цель:

Разработать централизованную базу данных, в которой содержались бы программы и чертежи для работы на токарных станках с ЧПУ (числовым программным управлением) Siemens Sinumerik

(<http://deka-stanki.ru/stanki/tokarnyy_stanok_chpu/>,

<http://www.youtube.com/watch?v=KH6UkJcPWWs&feature=related>,

<http://www.youtube.com/watch?v=ThiGf_603JM&feature=related>)

База данных должна представлять собой общий ресурс для всех станков ЧПУ на предприятии.

Функции:

1. Хранение файлов с программами для станков.
2. Хранение ссылок на чертежи (технич. Задания, спецификации по ГОСТам), содержащиеся в каком-либо другом ресурсе. Чертежи могут представлять собой бумажные или цифровые документы (в виде файлов на компьютере) Или хранение непосредственно самих чертежей, соответствующих программам, в виде отсканированных копий.
3. Поиск программ (наладчик станка, обращаясь к БД, мог бы непосредственно найти и загрузить нужную ему программу). Поиск осуществлялся бы по имени, дате создания
4. Сортировка программ (по типу, по имени и пр…)
5. Вычисление каких-либо элементарных статистических данных (время простоя станка, кол-во запросов к файлу определенной программы и пр…)