***Тема: Возможности систем распознавания текстов.***

***Цель. Изучить возможности и порядок работы с программой распознавания текста Fine Reader.***

***Оборудование: ЛВС, персональный компьютер, среда MS Word, программа FineReader.***

***Краткая теория***

FineReader - это система оптического распознавания текстов (OCR), которая преобразует полученное с помощью сканера графическое изображение (картинку) в текст (т. е. в коды букв, «понятные» системе).  
  
Процесс ввода текстов в компьютер осуществляется в несколько этапов: сканирование; выделение блоков на изображении; распознавание; проверка ошибок; сохранение результата распознавания (передача его в другое приложение, в буфер и т. п.).

Программа Fine Reader выпускается отечественной компанией ABBYY Software (www.bitsoft.ru). Эта программа предназначена для распознавания текстов на русском, английском, немецком, украинском, французском и многих других языках, а также для распознавания смешанных двуязычных текстов.

Программа имеет ряд удобных возможностей. Она позволяет объединять сканирование и распознавание в одну операцию, рабо­тать с пакетами документов (или с многостраничными докумен­тами) и с бланками. Программу можно *обучать* для повышения качества распознавания неудачно напечатанных текстов или сложных шрифтов. Она позволяет редактировать распознанный текст и проверять его орфографию.

Fine Reader работает с разными моделями сканеров. В частности, Программа поддерживает стандарт TWAIN.

***Порядок выполнения работы***

1. Выполните сканирование предложенного Вам документа и сохраните его в папке ***«…. Группа»*** на Рабочем столе центрального компьютера.
2. Скопируйте папку ***«…. Группа»*** в ***Общую*** папку на центральном компьютере.
3. По локальной сети откройте эту папку на вашем компьютере. Скопируйте свой документ в свою папку.
4. Запустите программу ***FineReade***r (***Пуск – Программы*** )
5. В окне ***FineReader*** выполнитекоманду ***Файл – Открыть изображение,*** найдите свой документ и откройте его в окне программы ***FineReader.***
6. Выберите язык для распознавания документа.
7. Выполните распознавание графического файла, сегментируйте текстовые блоки, таблицы и рисунки.
8. Выполните проверку отсканированного документа. Ошибки исправляйте в окне ***Текст*** или в диалоговом окне ***Проверка***.
9. Сохраните отсканированный документ в формате Word .
10. Задайте параметры страниц документа (***вкладка Разметка страницы – группа Параметры страницы***): ориентация альбомная, левое поле 1,5 см, правое 1,5 см, верхнее 3см, нижнее 2 см., расстановка переносов ***Автоматическая***. Параметры абзацев: выравнивание по ширине, отступ первой строки 1,5см, интервал перед абзацем 6пт, интервал между строчками 1,15. Для картинки используйте команду ***Обтекание текстом – по контуру***.
11. В верхний колонтитул запишите дату и номер работы. В нижний колонтитул запишите виши фамилию, имя и группу. В готовый документ запишите тему и цель работы.
12. Выведите готовый документ на печать.

***Контрольные вопросы***

1. Перечислите основные элементы окна программы Fine Reader.
2. Дайте понятие сегментации изображения.
3. Как выполняется настройка операций, выполняемых программой ***Fine Reader?***