

Система оптичного розпізнавання тексту FineReader 6.0.

Практична робота.

Мета роботи: сканувати зображення, розпізнати сканований текст та виправити помилки, допущені системою при розпізнаванні тексту. Зберегти дані у форматі Microsoft Word, та у пакет FineReader.

Хід роботи

1. Завантажити систему FineReader. Заправити аркуш із зображенням у сканер.

Систему можна завантажити виконавши:


Пуск =>Програми => *AbbyFineReader Corporate Edition*.

Або двічі клацнувши на робочому столі по ярлику –

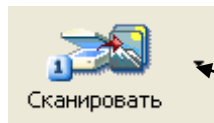


2. Створення та збереження пакету.


Виберіть з основного меню програми команду: **Файл => Новий пакет** і збережіть під своїм прізвиськом новий пакет.

(Можна використати кнопку на панелі інструментів – ).

3. Підготовка сканера до сканування. Сканування зображення.



Натисніть кнопку **Сканировать** (у полі списку) і виберіть команду **Сканировать**, із запропонованого списку. У вікні програми з'явиться вікно настройки сканера. Тепер потрібно встановити такі параметри сканування:

Параметри вибираються у полях зі списком  напроти відповідного параметра.

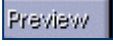
Scan Mode (Метод сканування): **Gray**(відтінок сірого), якщо зображення чорно біле,


Для кольорового зображення: **Color 24 bit**(у кольорі 24 біт)

Scan Size (область сканування):**Custom** (по встановленому листку)

Resolution (роздільна здатність або “Разрешение”):**300 dpi**

















Усі решта параметрів залишаються стандартними (незмінними).

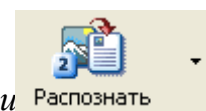
Натисніть кнопку  (*Preview* – попередній перегляд), для перегляду сканованої області. Після сканування з'явиться зображення на темному фоні. Виберіть лівою клавішею миші область для сканування, тягнучи від початку до кінця зображення (діагонально по зображенню).

Натисніть кнопку  (*Scan* – сканувати). Сканер оцифрує зображення і підготує його до розпізнавання.

4. Розпізнавання сканованого зображення.

Після виконання п.4. у вікні редактора з'явиться скановане зображення. Потрібно сегментувати це зображення. Сегментування – це поділ зображення на блоки. Є чотири типи блоків: *Текст;Картинка;Таблиця;Штрих-код*. Поділ на блоки виконують лівою клавішею миші (так як вибрали область сканування) , а тип блоку вибирають із контекстного меню викликаного на цьому блоці(*Тип блока = > вибрати потрібний*). Кількість блоків встановлюється користувачем, в залежності від зображення. Обов'язково виберіть мову розпізнавання: **Украинский** (або іншу, в залежності від мови документу).Також можна використовувати панель інструментів “Изображение”, яка знаходиться зліва від макету сторінки, у вертикальному вигляді. }

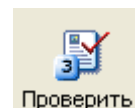
	автоматичний аналіз пакету
	виділити зону розпізнавання
	виділити текстовий блок
	виділити табличний блок
	виділити малюнок
	вибір об'єктів
	додати частинку до блоку
	забрати частинку від блоку
	перенумерувати блоки
	вирізати блок
	додати вертикаль
	додати ь горизонталь
	збільшити масштаб
	зменшити масштаб
	гумка (ластик)
	знищує дані у макеті зображення



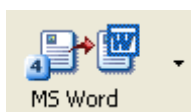
сегментовано зображення буде розпізнане при натисненні кнопки **Распознать** (виберіть зі списку команду “**Распознать**”).

5. виправлення помилок. Збереження у форматі Microsoft Word.

Розпізнаний текст з'явиться у вікні справа від макету зображення. Помилки у



тексті можна виправляти засобами **FineReader**, натиснувши **Проверить**. У вікні перевірки граматики вибирайте команди, підписані кнопками (**Пропустить**, **Пропустить все**, **Добавить**, **Заменить**, **Заменить все**), в залежності від ситуації. Кожне помилкове слово буде перебувати у рамці вікна по чергово. Виправляти помилки можна у цьому ж вікні, у полі де миготить курсор. Виконавши перевірку запишіть сторінку у форматі **Microsoft**



Word, натиснувши **MS Word** => **Передать страницы в => Microsoft Word**. Тепер можна правити документ засобами **Word**, та зберегти його.

Поради

1. Для ефективнішої роботи, доречно, після розпізнавання зображення перевести його одразу у **Microsoft Word** і робити правку тепер вже засобами **Word**.

2. Якщо потрібно сканувати книжку (декілька сторінок), то вибирають команду **Сканировать несколько страниц**. Налаштування сканера для усіх сторінок залишаються однаковими (тобто такі, які були при скануванні першої сторінки), після зміни сторінок тиснути кнопку **Preview** не потрібно, лише сканування – **Scan**. Бажано сегментувати і розпізнавати кожен сторінку окремо, ручним вибором блоків. Перехід між сторінками виконують мишею, клікнувши зліва на піктограмі потрібної сторінки.

6. Звірте оригінал і виправлений документ. Збережіть документ на дискеті.