

FOTO INDEKS

OPIS PROJEKTU

Celem projektu jest napisanie programu do tworzenia indeksów zdjęć. Program po uruchomieniu powinien pozwolić na wybór katalogu, z którego zdjęcia zostaną zindeksowane. Indeks tworzony byłby w postaci plików bitmapowych. Każdy plik zawierałby miniaturki określonej liczby zdjęć. Program tworzyłby tyle plików ile byłoby potrzeba, aby zindeksować wszystkie pliki z wybranego katalogu. Użytkownik powinien mieć możliwość wprowadzenia komentarza, który byłby umieszczony na każdej stronie indeksu. Wszystkie tworzone bitmapy powinny być numerowane i zawierać informację z jakiego katalogu zdjęcia zostały zindeksowane. Każde zdjęcie powinno być podpisane nazwą pliku z którego pochodzi. Jeśli nazwa pliku będzie zbyt długa aby ją umieścić pod zdjęciem, nazwa powinna zostać skrócona i poprzedzona znakiem tyldy (~). Zdjęcia powinny być indeksowane w kolejności alfabetycznej.

WYMAGANIA PODSTAWOWE

W wersji podstawowej program powinien wczytywać pliki w formacie BMP. Indeksy tworzone w postaci bitmapy powinny mieć rozmiary 800x600 punktów i zawierać 20 miniaturek. Cztery wiersze po pięć miniaturek w każdym. Program może działać w trybie tekstowym i nie musi wyświetlać efektów pracy na ekranie.

WYMAGANIA ROZSZERZONE

W wersji rozszerzonej program może obsługiwać inne formaty (GIF, JPG), może udostępniać opcję zmiany liczby miniaturek na tworzonych indeksach, zmiany rozmiarów tworzonej bitmapy oraz może pracować w trybie graficznym. Powinien również pozwalać na przygotowywanie indeksów w postaci nadającej się do wydrukowania oraz udostępniać opcję ich wysyłania na drukarkę.

UWAGI DODATKOWE
