

beta.c to program służący do pobierania obrazków z sieci. Po wpisaniu strony internetowej pobiera wszystkie obrazki z danej strony

Wykorzystane biblioteki

- PCRE: (obsługa wyrażeń regularnych)
- libcurl: (obsługa sieci)

Opis struktury programu:

Program składa się z funkcji

WriteMemoryCallback(**void** \*contents, size\_t size, size\_t nmemb, **void** \*userp) – służy do zapełnienia bufora

**void** downloadPicture(CURL \*img, FILE \*f, **char** str[], CURLcode imgres, **int** count, **char** Name[]) – służy do pobierania zdjęć z wyszukanych adresów na stronie

**char\*** grabWebsite(**struct** MemoryStruct ch, CURL \*handle, CURLcode result, **char** websitename[] ) – służy do pobrania strony i umieszczenia jej w struct MemoryStruct->memory

i struktury MemoryStruct będącej kontenerem dla pobranej strony

Wyszukiwaniem linków w dokumencie za pomocą wyrażenia regularnego **"(http(s?:))([/|.|\w|\s|-])\*\\.(?:jpg|gif|png)"** (biblioteka PCRE) zajmuje się kod w int main()

Instrukcja obsługi:

program należy skompilować przy użyciu flag -lpcre -lcurl  
po uruchomieniu programu należy wpisać pełny adres strony.  
obrazki zostaną pobrane do lokalizacji programu