

OPA – Obiektowe programowanie aplikacji multimedialnych

Instrukcja obsługi sieciowego archiwizatora

Wykonał : Mateusz Chomiczewski

Do uruchomienia aplikacji wymagane jest posiadanie środowiska uruchomieniowego Java JRE w wersji 1.8 lub nowszej.

Część kliencka:

Instalacja programu:

W folderze głównym programu znajdują się 2 foldery odpowiednio:

- BackupperClient
- BackupperServer

W każdym z wyżej wymienionych folderów znajduje się plik wsadowy uruchamiający program w naszym przypadku dla części klienckiej jest to *Backupper - Client.bat* oraz katalogi ze źródłami. W folderze znajduje się plik do konfiguracji *config.conf*, jeżeli chcemy zmieniać któryś z parametrów, folder zawierający owe pliki programu należy umieścić (przenieść / przekopiować) na komputerze w dowolnej lokalizacji zgodnie z życzeniem użytkownika. Następnie należy odpowiednio edytować już wspomniany plik konfiguracyjny. Znajdują się tam takie parametry jak:

- *Username* - czyli nazwa użytkownika,
- *ServerAdress* - Adres IP serwera do którego będzie się odwoływał nasz klient,
- *Port* - Port na którym będą podejmowane próby nawiązania połączenia,
- *LocalFilePath* - ścieżka od której nasz program będzie budował drzewo plików.

Uruchomienie i obsługa:

Program uruchamiany jest za pomocą pliku wsadowego *Backupper - Client.bat*, program cyklicznie podejmuje próby nawiązania połączenia z serwerem. W przypadku pozytywnego wyniku wywołania serwera otwiera się główne okno programu. Podzielone jest ono na dwie części: lewa część dotyczy lokalnego systemu plików, natomiast prawa plików archiwizowanych na serwerze. Okno programu jest dowolnie skalowane, należy je dopasować wedle własnych preferencji. Pliki wybierane są poprzez kliknięcie na nie prawym klawiszem myszy. W celu wykonania odpowiednich operacji: wgranie na serwer, zgranie z serwera oraz skasowanie wybranych plików z kopi na serwerze należy kliknąć, po uprzednim wskazaniu odpowiednich plików na których ta operacja ma być wykonana, na odpowiednie klawisze odpowiednio: upload, download, delete. Podczas wykonywania zleconych operacji możliwa jest dalsza praca w programie. W przypadku jakichkolwiek problemów: utrata połączenia, brak pliku, niemożność zaktualizowania stanu systemu plików, błąd transmisji użytkownik jest informowany stosownym komunikatem. W celu utworzenia punktu archiwizacji na serwerze odpowiadającego danej nazwie użytkownika należy skontaktować się z administratorem serwera. Pliki pobierane z serwera są zapisywane głównym lokalnym katalogu (podanym w pliku konfiguracyjnym).

Deinstalacja programu odbywa się poprzez usunięcie katalogu z programem z dysku komputera.

Część serwerowa:

Zawartość głównego katalogu oraz procedura instalacji jest analogiczna jak dla części klienckiej. Największą różnicą jest tutaj zawartość pliku konfiguracyjnego dla serwera, który to zawiera się w pliku `config.conf`. Znajdują się tam takie parametry jak:

- *BackupPath* - ścieżka do której będą wysyłane pliki zarchiwizowane,
- *Port* - Port na którym będzie działał serwer.

Uruchomienie serwera również odbywa się przez plik wsadowy *BackupperServer.bat*, który to znajduje się w folderze *BackupperServer*. Po jego aktywacji otwarte zostaje małe okno z przyciskiem umożliwiającym włączenie oraz zaprzestanie nasłuchu na wywołania klientów przychodzące na podany w pliku konfiguracyjnym numer portu.

Deinstalacja serwera przebiega w sposób analogiczny do przypadku z aplikacją kliencką.