

Manual

UWAGA: Serwer pracuje na porcie 27015, jeżeli z jakiegoś powodu nie odpowiada ci ten port należy go zmienić w kodzie źródłowym zarówno po stronie serwera jak i klienta.

Linia za to odpowiedzialna to :

```
#define DEFAULT_PORT "27015"
```

Opis ogólny:

Program bazuje na architekturze klient-serwer w której klientem jest kupujący natomiast serwerem jest sprzedawca . Sprzedawca ma specjalny atrybut czapkę , którą to początkowo nosi na głowie. Klient może zamówić banana lub pomarańczę. Gdy sprzedawca ma założoną czapkę i klient poprosi o banana dostaje pomarańczę lub gdy klient poprosi o pomarańczę to dostaje banana a sprzedawca ściąga czapkę. W przypadku gdy sprzedawca nie ma założonej czapki i klient poprosi o banana to go dostaje i czapka zostaje założona a gdy poprosi o pomarańczę to dostaje pomarańczę a czapka zostaje nadal zdjęta. Na serwerze jest tworzona lista zakupów danych klientów .

Uruchomienie serwera:

W celu uruchomienia serwera wystarczy np z konsoli cmd uruchomić plik serwer.exe bez żadnych parametrów.

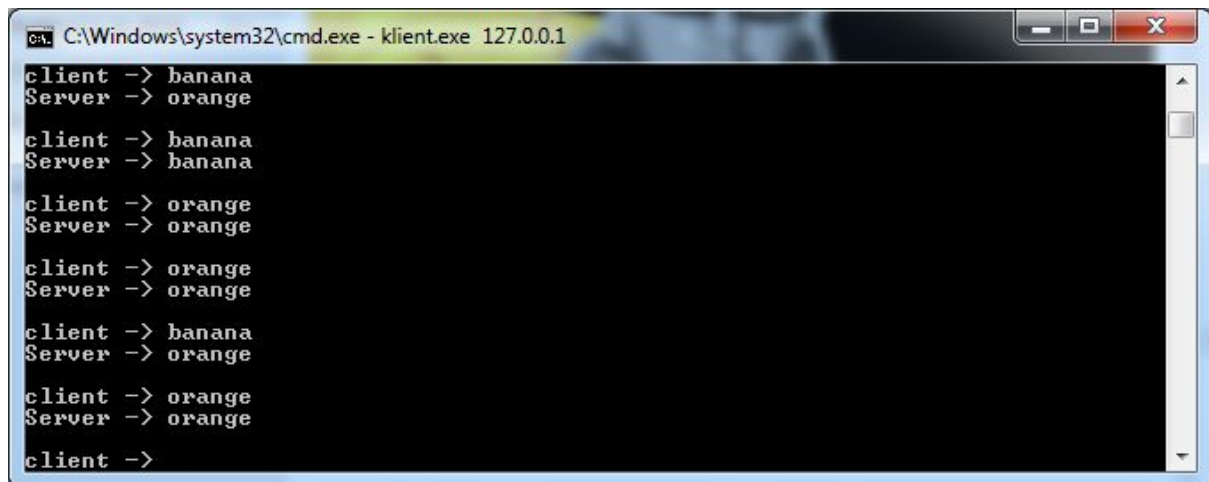
Uruchomienie klienta:

W celu uruchomienia klienta należy uruchomić plik klient.exe z parametrem o wartości adresu serwera. Jeżeli jest to na tym samym komputerze pewnie będzie to localhost o adresie 127.0.0.1 .

Posługiwanie się klientem

Jeżeli chcemy zamówić banana wystarczy, że wpiszemy w konsoli "banana" natomiast gdy chcemy pomarańczę należy wpisać "orange".Inne dane nie przejdą ! W odpowiedzi od serwera dostajemy to co sprzedawca nam da.

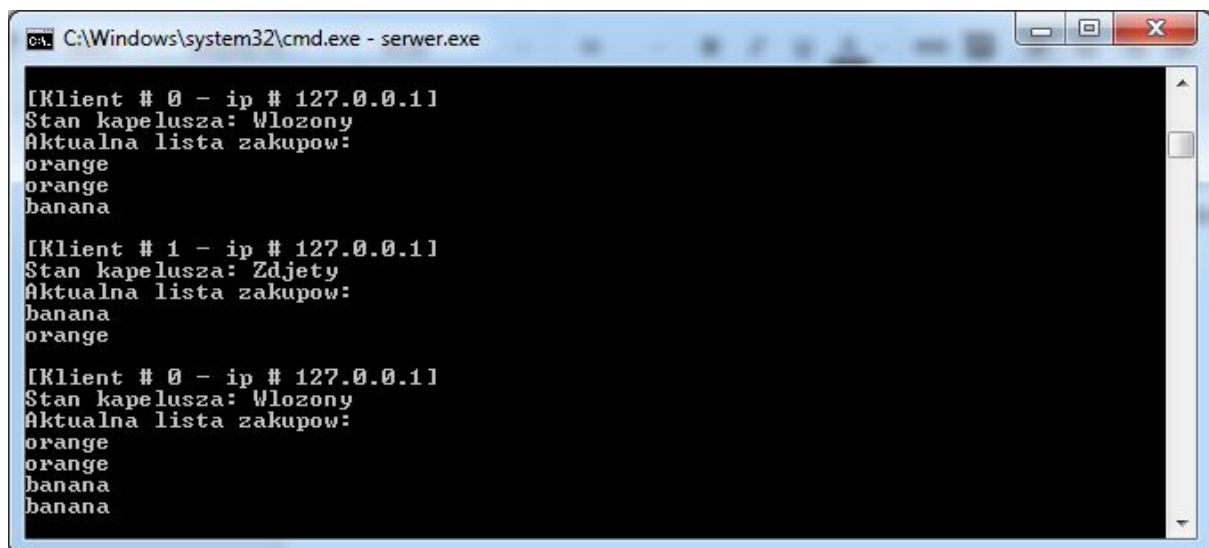
Przykład:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - klient.exe 127.0.0.1
client -> banana
Server -> orange
client -> banana
Server -> banana
client -> orange
Server -> orange
client -> orange
Server -> orange
client -> banana
Server -> orange
client -> orange
Server -> orange
client ->
```

Informacje na serwerze

Na serwerze mamy informację co klient zamówił , co się dzieje z czapką oraz mamy dostęp do całościowej listy zakupów klienta. Klient jest wyrażany jako adres ip z unikalnym identyfikatorem.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - serwer.exe
[Klient # 0 - ip # 127.0.0.1]
Stan kapelusza: Wlozony
Aktualna lista zakupow:
orange
orange
banana

[Klient # 1 - ip # 127.0.0.1]
Stan kapelusza: Zdjety
Aktualna lista zakupow:
banana
orange

[Klient # 0 - ip # 127.0.0.1]
Stan kapelusza: Wlozony
Aktualna lista zakupow:
orange
orange
banana
banana
```