

Projekt serwera TCP tydzień 2

Wymagania funkcjonalne oraz pozafunkcjonalne serwera TCP

Karol Sienkiewicz

Nr. Indeksu 140774

Grupa I4-2

Wymagania Funkcjonalne

Serwer ma odczytywać przesłaną przez klienta wiadomość i znajdować w niej pierwszy ciąg cyfr. Jeżeli taki nie istnieje serwer przerywa połączenie i kończy swoje działanie. Jeżeli ciąg zostanie znaleziony losowana jest liczba pomiędzy 1 a liczbą będącą znalezionym ciągiem cyfr. Jeżeli użytkownik poda 0 odpowiedzią zawsze będzie 1.

Wymagania Pozafunkcjonalne

Wykorzystany język to C#. Obsługa serwera jest prosta do opanowania przez nowego użytkownika. Serwer może zostać rozbudowany o dodatkowe funkcje bez większych komplikacji. Podczas testów nie wykryto spadku wydajności. Serwer pracuje synchronicznie i nie jest przystosowany do pracy z kilkoma klientami.