KARTA PROJEKTU

Wersja dokumentu: 3

Data modyfikacji: 2016-03-15

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA | Komunikator internetowy |
| WŁAŚCICIEL PRODUKTU | Krzysztof Krakowski |
| SPONSOR | Uniwersytet Techniczny w Poznaniu |

|  |  |
| --- | --- |
| CEL PROJEKTU | Publikacja działającego komunikatora internetowego umożliwiającego jednoczesną rozmowę on-line w trybie tekstowym wielu osób (minimum 10). |
| OPIS PROJEKTU | Wykonanie serwera komunikacyjnego obsługującego komunikaty poprzez protokół TCP bądź UDP oraz programu klienckiego umożliwiającego jednoczesną komunikację (rozmowę) wielu użytkowników w trybie tekstowym. |
| GŁÓWNE ZAŁOŻENIA | Składowe produktu:   * serwer komunikacyjny * edytor konfiguracji serwera * wypełniony plik konfiguracyjny, którego treść będzie miała wpływ na działanie serwera * klient łączący się z serwerem (brak pliku konfiguracyjnego)   Zadania serwera:   * logowanie błędów i komunikatów do pliku * przesyłanie wiadomości między użytkownikami * rozgłaszanie podłączenia / rozłączenia użytkownika * obsługę błędów (np. podłączenie dwa razy tego samego użytkownika) * automatyczne ostrzeganie lub usuwanie użytkowników używających podczas rozmowy słów umieszczonych na liście wyrażeń zabronionych w konfiguracji * automatyczne utworzenie pliku konfiguracyjnego bez wypełnionych wartości lub z wartościami domyślnymi przy pierwszym uruchomieniu   Zadania edytora konfiguracji:   * edycja parametrów serwera * zapis i odczyt danych z pliku konfiguracyjnego * edycja listy wyrażeń zabronionych   Zadania klienta:   * rejestracja użytkownika na serwerze * możliwość wpisania adresu i portu połączenia (który domyślnie jest podpowiadany) * wymiana komunikatów z innymi użytkownikami (na osobnych zakładkach lub w osobnych oknach) * wymiana komunikatów ze wszystkimi użytkownikami (na osobnej zakładce lub osobnym oknie służącej do wymiany komunikatów publicznych – widocznych dla wszystkich użytkowników) * prezentacja listy aktywnych użytkowników * możliwość rozłączenia z serwerem * możliwość zablokowania użytkownika |
| MIERNIKI REALIZACJI | * Wykonywanie regularnych wydań oprogramowania w kolejnych sprintach * Tworzenie logu zmian w produkcie (dla każdej z opublikowanych wersji) * Każde z wydań powinno charakteryzować się wyraźną wartością dodaną względem poprzedniej wersji (nowe funkcjonalności, poprawione błędy itp.) * Rezultatem prac powinien być działający produkt umożliwiający równoczesną komunikację wielu osób w trybie tekstowym on-line * Przy każdym ze sprintów - przygotowanie treści wymagań do kolejnego sprintu |
| RYZYKA | Ograniczony czas projektu (ok. 40h \* ilość osób). |
| UCZESTNICY | Martyna Wilkońska  Katarzyna Florczyk  Paweł Kos  Łukasz Pieńczak  Łukasz Woźniak  Krzysztof Krakowski |
| INNE |  |
| CZAS REALIZACJI | od 2016-01-04 do 2016-06-12 |