

„CmpSpy” — system monitorowania pracowni laboratoryjnej

Norbert Langner, Katarzyna Sroka, Marcin Stupin

Aktorzy:

- użytkownik - obsługuje stanowisko komputerowe,
- administrator - ma możliwość podglądu stanowisk.

Wymagania funkcjonalne

l.p.	Funkcjonalność	Aktor	Obszar
1.	robienie zrzutów ekranu w określonej częstotliwości i przesyłanie ich do serwera	użytkownik	aplikacja stanowiska
2.	konfiguracja aplikacji stanowiska, wymaga wcześniejszego zalogowania się na konto administratora	administrator	serwis internetowy
3.	tworzenie i zarządzanie grupami stanowisk	administrator	serwis internetowy
4.	podgląd wielu stanowisk jednocześnie (wybór jednej lub więcej grup)	administrator	serwis internetowy
5.	podgląd w lepszej jakości obrazu ze stanowisk wraz z listą uruchomionych aplikacji oraz kart z przeglądarek internetowych	administrator	serwis internetowy

Wymagania funkcjonalne

6.	możliwość włączenia i konfiguracji jednej z dwóch list: white listy lub black listy, które pozwolą na wyświetlanie odpowiednich komunikatów administratorowi połączonemu do serwisu internetowego	administrator	serwis internetowy
7.	wyświetlanie komunikatów o użytkownikach, którzy wchodzą na strony spoza white listy lub która znajduje się na black liście w zależności od konfiguracji	administrator	serwis internetowy
8.	oglądanie logów serwera oraz poszczególnych stanowisk komputerowych	administrator	serwis internetowy

Wymagania pozafunkcjonalne - aplikacja klienta

- system operacyjny Windows 7 lub nowszy,
- minimalna wersja .NET Framework 4.5.2,
- aplikacja okienkowa uruchamiana wraz ze startem systemu, ukryta w zasobniku systemowym,
- polska wersja językowa.

Wymagania pozafunkcjonalne - serwer systemu

- system operacyjny Windows Server 2008R2,
- minimalna wersja .NET Framework 4.5.2,
- minimalna wersja Entity Framework 6.1,
- Microsoft SQL Server 2016,
- aplikacja webowa wykorzystująca MVC,
- polska wersja językowa.

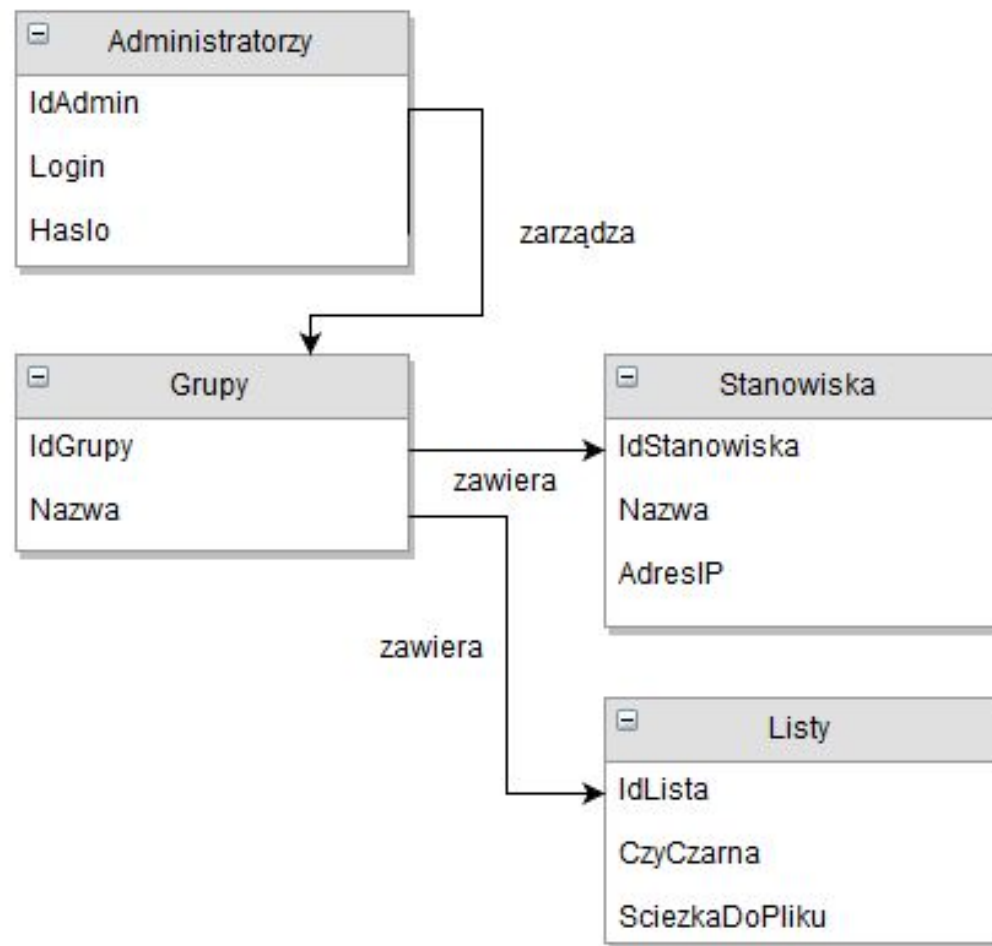
Wymagania pozafunkcjonalne - aplikacja webowa

- przeglądarka internetowa
 - minimalne wersje:
 - Google Chrome 56
 - Mozilla Firefox 52
 - Opera 43

Środowisko i użyte technologie

- Microsoft Visual Studio 2015,
- język programowania: C#,
- Microsoft SQL Server 2016,
- Microsoft SQL Server Management Studio,
- .NET Framework 4.5.2,
- Entity Framework 6.1,
- ASP.NET MVC 4.6,
- repozytorium kodu Git (dostępne w serwisie github.com),
- narzędzie sharelatex.com do tworzenia dokumentacji

Projekt bazy danych

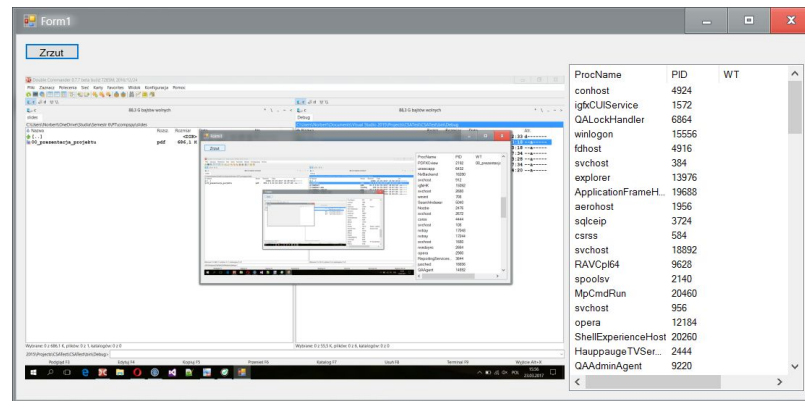


Podział zadań do kolejnych zajęć

Zadanie	Priorytet wykonania zadania (im większy tym wyższy)		
	Kasia	Norbert	Marcin
utworzenie aplikacji klienta, która będzie łączyć się z serwerem		1	3
utworzenie i konfiguracja serwera	3	2	1
utworzenie aplikacji serwera, do której będą łączyć się stanowiska	2	3	

Harmonogram działań

- 2-tygodniowe iteracje
- 24.03 - 6.04:
 - *Projektowanie systemu*
 - *Zapoznanie się z możliwościami wybranego środowiska dla projektu i ewentualna zmiana środowiska i bibliotek.*
 - *Podział zadań w grupie*
- 7.04 - 20.04:
 - Rozpoczęcie implementacji aplikacji klienta
 - Rozpoczęcie implementacji serwera
- 21.04 - 4.05:
 - Pierwsze testy połączenia serwera i aplikacji
 - Dalsza praca nad implementacją



Harmonogram działań

- **5.05 - 18.05**
 - Poprawa interfejsu
 - Poprawianie błędów
 - Testowanie działania aplikacji klienta i serwera
- **19.05 - 1.06**
 - Poprawianie błędów
 - Testowanie działania aplikacji klienta i serwera
 - Kończenie dokumentacji
 - Oddanie projektu