

Lista (nazwa robocza)

Zespół:

Paweł Czerwiński

Paweł Krawczyk

Cyryl Niżewski

Krzysztof Stopczarski

Projekt obejmuje system zarządzania pracą w małych grupach i oprogramowanie korzystające z niego. Podstawową jednostką systemu będą listy zadań trzymane na centralnym serwerze. Serwer będzie udostępniał możliwość rejestracji i logowania użytkowników. Do każdej listy dostęp będą mieli jedynie użytkownicy, którzy uzyskają dostęp od właściciela listy. Każdy z użytkowników będzie mógł dodawać / oznaczać jako wykonane zadania na liście, a po każdej zmianie wszyscy klienci korzystający z listy zostaną zsynchronizowani.

Grupą docelową projektu będą małe grupy wykonujące wspólnie jakieś zadania – głównie małe firmy, studenci tworzący zespołowe projekty, potrzebujący narzędzia do zdalnego zarządzania pracą i zadaniami do wykonania.

Główne funkcjonalności projektu:

- Rejestracja i logowanie na centralnym serwerze
- Działanie na możliwie wielu platformach, szczególnie mobilnych (Windows, Android, ew. iOS, Windows Phone)
- Dodawanie / Usuwanie / Zmiana / Oznaczanie jako wykonane zadań przez użytkowników
- Zarządzanie uprawnieniami – właściciel listy może pozwolić poszczególnym użytkownikom na przeglądanie/usuwanie/oznaczenie jako wykonane/dodawanie zadań
- Synchronizacja pomiędzy wszystkimi obecnie zalogowanymi użytkownikami od razu po wprowadzeniu zmiany
- Działanie offline – każda aplikacja kliencka będzie posiadała kopię danych, z której obecnie korzysta. Po wprowadzeniu zmiany synchronizacja nastąpi po połączeniu z internetem
- Powiadomienia o zbliżających się terminach zadań

Technologia:

Serwer działający w systemie Linux na VPS w Pythonie (C++?), aplikacje klienckie na platformy:

Windows – prosta aplikacja okienkowa w C#, działająca również w tle (w trayu)

Android – aplikacja napisana w Javie przy użyciu Android SDK, umożliwiająca wszystkie w/w funkcjonalności, działająca w tle i wykorzystująca mechanizm powiadomień do synchronizacji z serwerem.