



Zarządzanie flotą komputerów i urządzeń mobilnych

Skład zespołu:

Kamil Machnicki

200752@student.pwr.edu.pl

Konrad Pośluszny

200853@student.pwr.edu.pl

Paweł Brodziak

200749@student.pwr.edu.pl

Stanisław Nowak

200761@student.pwr.edu.pl

Prowadzący:

dr inż. Maciej Nikodem

maciej.nikodem@pwr.edu.pl

Opiekun projektu:

dr inż. Bartosz
Wojciechowski

bartosz.wojciechowski@pwr.edu.pl

Reprezentant firmy:

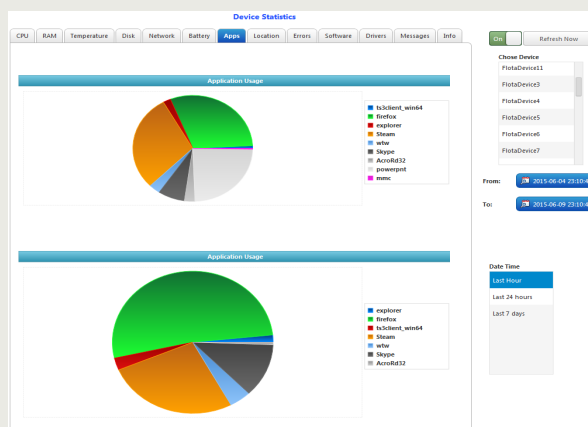
Krzysztof Berezowski

krzysztof.berezowski@thumatec.com

Cel projektu: Stworzenie systemu monitorującego stan wielu urządzeń stacjonarnych i mobilnych działających pod poniższymi systemami:

- Windows
- Linux
- Android

Zastosowanie projektu: Aplikacja pozwala na monitorowanie stanu wszystkich urządzeń w firmie, pracowni bądź innej placówce z wieloma stacjami roboczymi. Pobierane są dane takie jak aktualne zużycie zasobów (procesora czy pamięci), temperatury podzespołów, ruch sieciowy, używane aplikacje czy lokalizacja. Dzięki temu można porównywać i sprawdzać wydajność urządzeń i mieć wgląd w historię ich działania.



System składa się z czterech komponentów:

- Aplikacji sieciowej – stworzonej na platformie **ThingWorx**
- Aplikacji na Windowsa – napisanej w **C#**,
- Aplikacji na Linuxa – napisanej w **Pythonie**,
- Aplikacji na Androida – napisanej w **Javie**.

Plany na dalszą rozbudowę projektu:

- Monitorowanie problemów ze sterownikami systemowymi
- Zarządzanie licencjami na oprogramowanie
- Informacje o wersji oprogramowania i dostępnych aktualizacjach
- Wskaźniki kondycji dla urządzeń

