Wstępna specyfikacja   
projekt: Administracja sprzętem w dziale IT

Jarosła Kornata  
Mateusz Matysiewicz  
Jędrzej Modzelewski  
Jakub Strzałek

# Opis i omówienie tematu

System administracji w dziale IT ma za zadanie wspomagać zarządzanie urządzeniami. Jego zadaniem jest obsługa sprzętu, przydział odpowiedzialności zespołu pracowników do sprzętu, zmianę i modyfikację parametrów sprzętu, obsługę serwisu sprzętu. System będzie obsługiwany przez pracowników systemu, sprawdzających przypisane urządzenia do administratorów w celu zgłoszenia bezpośrednio błędu do odpowiedniego pracownika (system nie modelu takiego przypadku biznesowego).

Pod względem systemowym wyróżnieni zostali dwa rodzaje użytkowników: administrator oraz pracownik, z czego administrator systemu posiada uprawnienia pracownika oraz dodatkowe uprawnienia.

# Specyfikacja wymagań fukncjonalnych

1. Zarządzanie listą urządzeń:   
   System powinien umożliwiać przeglądanie listy oraz parametrów urządzenia przez pracowników . Dodatkowo administratorze mają możliwość dodawania nowych urządzeń, modyfikację i usuwanie istniejących.
2. Zarządzanie lokalizacją urządzenia w firmie

System umożliwia sprawdzenie przez pracownika lokalizacji urządzenia w firmie. Ponadto administratorzy mają możliwość modyfikacji, dodawania oraz usuwania lokalizacji.

1. Zarządzanie zespołem odpowiedzialnym za konserwację urządzenia

System umożliwia sprawdzenie przypisanej odpowiedzialnego pracownika do urządzenia. Ponadto administratorzy mają możliwość modyfikacji zespołu.

1. Zarządzanie informacjami o urządzeniu

System umożliwia przeglądanie przez pracownika informacji o urządzeniu. Ponadto administrator ma możliwość modyfikacji danych o urządzeniu t.j. parametry, licencja, modelu.

1. Zarządzanie zespołem pracowników odpowiedzialnym za urządzenie

Administratorzy mają możliwość modyfikacji składu zespołu poprzez usuwanie i dodawanie pracowników do zespołu.

# Specyfikacja wymagań pozafunkcjonalnych

1. System powinien gwarantować poprawność danych, nawet w przypadku wystąpienia awarii.
2. Długość przeprowadzania operacji nie powinna przekraczać 3 sekund.
3. Interfejs powinien być graficzny, prosty w obsłudze. Komponenty GUI powinny być utwrzone w technologii Swing.
4. System powinien gwarantować bezpieczeństwo przechowywanych danych głównie personalnych

# Opis encji

Opis encji zawarty jest w pliku „OpisEncji”

# Diagram fizyczny oraz logiczny modelu

Zdjęcia diagramu fizycznego oraz logicznego zawarte są w pliku „DiagramFizyczny” oraz „DiagramLogiczny”

# Skrypt DLL

Skrypt DLL zawarty jest w pliku „baza.sql”