

Laboratorium **Baz Danych**

Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki

Politechnika Świętokrzyska

Studia: **Stacjonarne I stopnia**

Kierunek: **Informatyka**

Data oddania: **26.11.2016**

Grupa: **2ID13A**

Ocena

1. Klusek Wojciech
2. Kosno Przemysław
3. Kostecki Michał
4. Klarkowski Dominik
5. Struzikiewicz Filip

Temat: Projekt bazy danych placówki więziennej

1. Opis projektu

W ramach projektu wykonaliśmy bazę placówki więziennej. Baza umożliwia:

- dodawanie więźniów
- umieszczanie ich w grupie więziennej i konkretnej celi
- nadawanie więźniom przywilejów i kar
- przydzielanie obowiązków więźniom
- archiwizacja danych o więźniach, którzy odbyli swój wyrok
- dodawanie pracowników, przydzielanie im obowiązków
- magazyn zaopatrzenia z informacjami o stanie bieżącym zasobów placówki

2. Opisy widoków, kursorów i wyzwalaczy

podwyzka_straznikow - kursor zwiększa pracownikom o obowiązku Nadzor nad wiezniami o stazu ≥ 24 ms 500 do pensji

tel_err - kursor sprawdza czy pracownik podał numer, jeśli nie zwraca wyjątek i wyświetla dane tego pracownika

czy_pelne - kursor sprawdza wypełnienie cel, w każdej z grup jeśli wszystkie są pełne w danej grupie to dodaje nową celę. Cele z grupy 1 sprawdza w pętli po kolei czy cęła nie jest pełna jeśli jest pełna ustawia 1 jeśli znajdzie pustą celę to ustawia 0. Kursor jest z parametrem dzięki temu wystarczy wpisać w parametr id_grupy celi i już wyszuka; nie trzeba osobnego kursora.

do_pracy - kursor wszystkim więźniom którzy nie mają obowiązków i nie są w izolatce przydzielają obowiązek pracy w warsztacie

dodaj_do_archiwum - wypełnia tabele archiwum wieźniów - gdy jakiegoś usuniemy z bazy odpali się przy usunięciu wieźnia

Dyrektor_w - widok dyrektora widzi pracowników i ich obowiązki

Straznik_w - widzi więźniów (id, imię, nazwisko, wiek, id_grupy wiezienne), w których są celach (wszystko z celi) i za co siedzi (id_wyroku i opis wyroku)

Zaopatrzenie_w – widzi wszystko z zaopatrzenia oprócz id zaopatrzenia - tylko te zaopatrzenia w których stan_biezacy = 'brak'

Pracownik_kadr_w – wszystkie obowiązki pracowników (id, imię, nazwisko, opis obowiazku, data zakończenia, oddzial) oraz więźniów (imię, nazwisko, id_obowiazku, opis_obowiazku, data zakonczenia, oddzial)

Recydywa_w – więzień (imię, nazwisko, grupa_wiezienna) wyrok (opis wyroku, data rozpoczecia, data zakonczenia,) tylko dla więźniów którzy są w grupie więziennej 3

Dostepne_cele_w - zliczanie wszystkich grup cel w których

liczba liczba_max_osob != liczba_autualnych_osob