|  |  |
| --- | --- |
| 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. Kłusek 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

1. **Opisy widoków, kursorów i wyzwalaczy**

**podwyzka\_straznikow** - kursor zwieksza pracownikom o obowiazku Nadzor nad wiezniami

o stazu >=24ms 500 do pensji

**tel\_err** - kursor sprawdza czy pracownik podał numer, jesli nie zwraca wyjatek i wyświetla dane tego pracownika

**czy\_pelne** - kursor sprawdza zapełnienie cel, w każdej z grup jesli wszystkie sa pełne w danej grupie to dodaje nową cele. Cele z grupy 1 sprawdza w pętli po kolei czy cela nie jest pełna jesli jest pełna ustawia 1 jesli znajdzie pustą cele to ustawia 0. Kursor jest z parametrem dzięki temu wystarczy wpisać w parametr id\_grupy celi i juz wyszuka; nie trzeba osobnego kursora.

**do\_pracy** - kursor wszystkim więźniom ktorzy nie maja obowiazków i nie sa 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,imie,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\_imie nazwisko, opis obowiazku, data zakończenia, oddzial) oraz więźniów (imie, nazwisko, id\_obowiazku, opis\_obowiazku,data zakonczenia,oddzial)

**Recydywa\_w** – więzień (imie,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

1. **Klient bazy**

Klient umożliwia wyświetlanie widoków oraz całych tabel.