

Bazy Danych WMS sprawozdanie:

Kamil Bartocha, Marcin Baranek 2021

Zadanie 1

Nazwa: Miasteczko_Studenckie_AGH

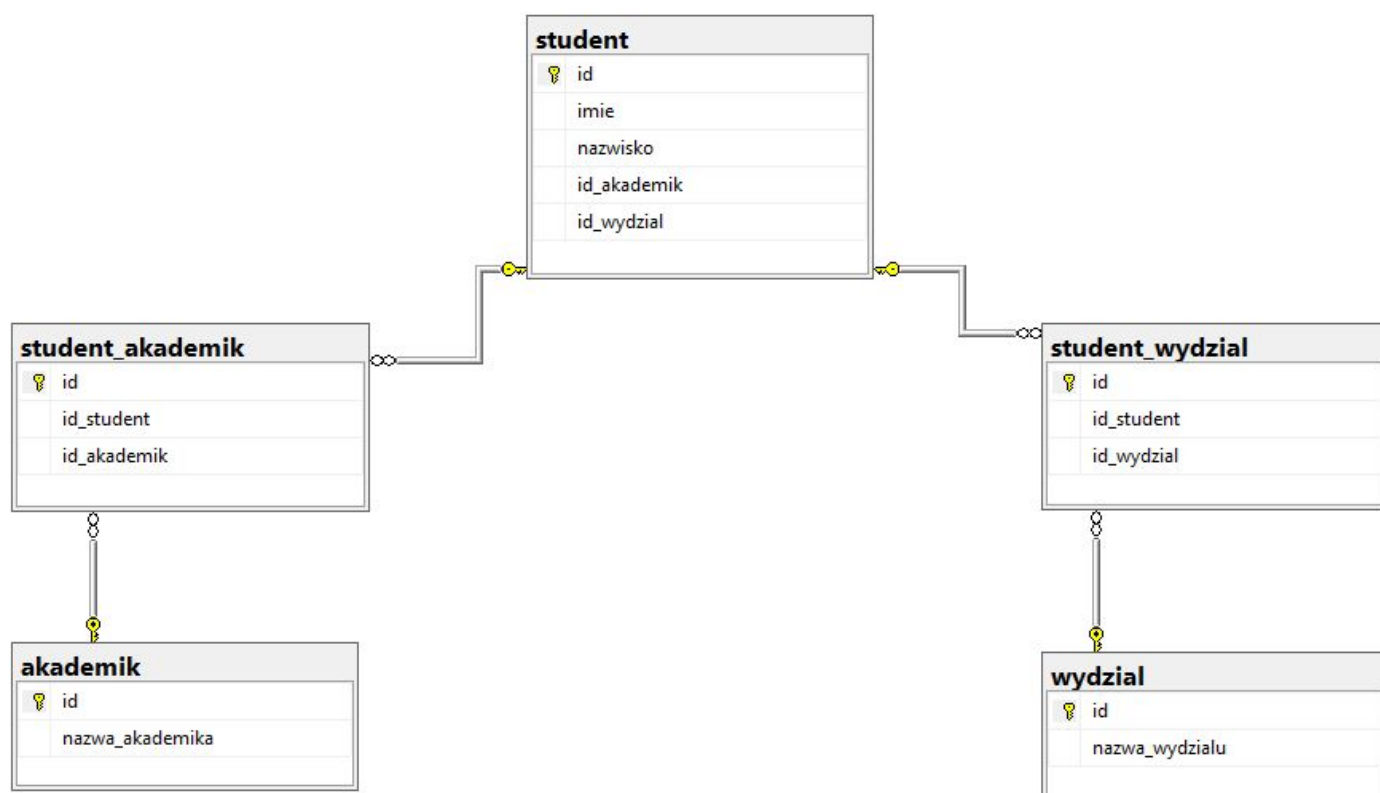
Opis stworzonej bazy danych:

Baza zawiera spis mieszkańców miasteczka studenckiego AGH, Dla danego studenta przypisujemy akademik i wydział w osobnych tabelach połączonych relacjami, aby w razie zmiany wydziału lub nazwy akademika nie trzeba było zmieniać pojedynczych wpisów.

Tabele:

- student
- student_akademik
- student_wydzial
- akademik
- wydzial

Relacje jak na załączonej grafice:



Zadanie 2

Do bazy centralka napisać zapytanie które będzie wypisywać wszystkie tabele.

```
select distinct *  
from pracownik  
left join centralka on numer_wewnetrzny=numer_wewnetrzny_pracownika  
left join operator on operator.id=numer lini_od_operatora  
left join stanowisko_pracownik on stanowisko_pracownik.id_pracownika=pracownik.id  
left join stanowisko on stanowisko.id=stanowisko_pracownik.id_stanowiska
```

```
-- Do bazy centralka napisać zapytanie które będzie wypisywać wszystkie tabele  
select distinct *  
from pracownik  
left join centralka on numer_wewnetrzny=numer_wewnetrzny_pracownika  
left join operator on operator.id=numer lini_od_operatora  
left join stanowisko_pracownik on stanowisko_pracownik.id_pracownika=pracownik.id  
left join stanowisko on stanowisko.id=stanowisko_pracownik.id_stanowiska
```

110 %

Results Messages

	id	numer_wewnetrzny	imie	nazwisko	id	data	numer lini_od_operatora	numer_wewnetrzny_pracownika	nume
1	1	100	Agnieszka	Galicka	15	1998-09-01 00:00:00.000	11	100	6027
2	1	100	Agnieszka	Galicka	17	1998-09-01 00:00:00.000	11	100	6027
3	1	100	Agnieszka	Galicka	203	1998-09-01 00:00:00.000	9	100	4218
4	1	100	Agnieszka	Galicka	206	1998-09-01 00:00:00.000	9	100	4218
5	1	100	Agnieszka	Galicka	222	1998-09-01 00:00:00.000	10	100	3567
6	1	100	Agnieszka	Galicka	236	1998-09-01 00:00:00.000	10	100	6540
7	1	100	Agnieszka	Galicka	264	1998-09-01 00:00:00.000	5	100	9038
8	1	100	Agnieszka	Galicka	266	1998-09-01 00:00:00.000	4	100	9038
9	1	100	Agnieszka	Galicka	280	1998-09-01 00:00:00.000	9	100	913
10	1	100	Agnieszka	Galicka	282	1998-09-01 00:00:00.000	8	100	913
11	1	100	Agnieszka	Galicka	296	1998-09-01 00:00:00.000	9	100	6027
12	1	100	Agnieszka	Galicka	297	1998-09-01 00:00:00.000	10	100	6027
13	1	100	Agnieszka	Galicka	393	1998-09-01 00:00:00.000	11	100	6437
14	1	100	Agnieszka	Galicka	457	1998-09-02 00:00:00.000	11	100	6544
15	1	100	Agnieszka	Galicka	492	1998-09-02 00:00:00.000	11	100	4224
16	1	100	Agnieszka	Galicka	529	1998-09-02 00:00:00.000	11	100	6544
17	1	100	Agnieszka	Galicka	541	1998-09-02 00:00:00.000	9	100	6544
18	1	100	Agnieszka	Galicka	542	1998-09-02 00:00:00.000	9	100	6544

Zadanie 3

Do bazy wykładowcy napisać zapytanie wypisujące plan zajęć czyli kiedy jaki prowadzący ma zajęcia i gdzie.

```
select distinct nazwisko as [Nazwisko], nazwa_prz as [Przedmiot], sala as [Sala],
               nazwa_d as [Dzień], data.od, data.do from prowadzacy
left join      przedmioty_prowadzacy on prowadzacy.id=id_pr
inner join     przedmioty on przedmioty.id = id_prz
left join      sale_przedmioty on prowadzacy.id = id_prow
inner join     sale on sale.id = id_sali
left join      dni on sale_przedmioty.id_dn=dni.id
left join      data on data.id_pr=prowadzacy.id
```

order by [Dzień]

```
-- zadanie nr 3. Do bazy wykładowcy napisać zapytanie wypisujące plan zajęć
-- czyli kiedy jaki prowadzący ma zajęcia i gdzie.

select distinct nazwisko as [Nazwisko], nazwa_prz as [Przedmiot], sala as [Sala],
               nazwa_d as [Dzień], data.od, data.do from prowadzacy

left join      przedmioty_prowadzacy on prowadzacy.id=id_pr
inner join     przedmioty on przedmioty.id = id_prz
left join      sale_przedmioty on prowadzacy.id = id_prow
inner join     sale on sale.id = id_sali
left join      dni on sale_przedmioty.id_dn=dni.id
left join      data on data.id_pr=prowadzacy.id

order by [Dzień]
```

110 %						
Results Messages						
	Nazwisko	Przedmiot	Sala	Dzień	od	do
1	Kaczmarczyk T.	Podstawy elektroniki i metrolo	102	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
2	Kajrunajtys D. dr	Procesy informacyjne w zarzadz	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
3	Kajrunajtys D. dr	Systemy wspomagania decyzji, g	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
4	Kajrunajtys D. dr	Zarządzanie informacjami	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
5	Kieljan G. mgr	Analiza matematyczna	F-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
6	Kieljan G. mgr	Analiza matematyczna	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
7	Kieljan G. mgr	Matematyka w zarządzaniu	F-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
8	Kieljan G. mgr	Matematyka w zarządzaniu	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
9	Kieljan G. mgr	Statystyka opisowa	F-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
10	Kieljan G. mgr	Statystyka opisowa	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
11	Kieljan G. mgr	Statystyka opisowa i ekonomicz	F-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
12	Kieljan G. mgr	Statystyka opisowa i ekonomicz	SW-1	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
13	Kuzar D. B.A	Język angielski	F-8	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
14	Małek - Walczak U. mgr	Język angielski	F-7	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
15	Mayer E. mgr	Badania marketingowe	F-6	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
16	Mayer E. mgr	Zarządzanie	F-6	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
17	Mazur P. mgr inż.	Podstawy elektroniki i metrolo	101	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
18	Mielczarek D. mgr	Algorytmy i złożoności	PK-4	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000
19	Mielczarek D. mgr	Algorytmy i złożoności	PK-5	czwartek	1899-12-30 08:15:00.000	1899-12-30 10:30:00.000