

Akademia Górniczo-Hutnicza – Wydział Zarządzania

ACCESS Bazy Danych

Gabriela Walczyk
rok I, semestr II, grupa 6
Informatyka w zarządzaniu
Grupa laboratoryjna 11

Prof. dr hab. inż. Oleksandr Petrov
KRAKÓW, 2013

Spis Treści

Relacje

Tworzenie

Tabel

Zadanie domowe

Tworzenie tabel cd.

Nazwa pola	Typ danych
Nr_filii	Liczba
Wydzial	Tekst
Liczba_stanowisk_czyt	Liczba
Liczba_woluminow	Liczba
Godz_otwarcia	Nota
Telefon	Liczba
Ksero	Tak/Nie
Wypożyczanie	Tak/Nie

Nazwa pola	Typ danych
ID	Autonumerowanie
Czytelnik_Nazwisko	Tekst
Czytelnik_Imie	Tekst
Adres	Tekst
Telefon	Tekst
Typ_czytelnika	Liczba
Wydzial	Liczba
Rok_studiow	Liczba
Data_zapisu	Data/Godzina
Aktywny	Tak/Nie
Gadu_Gadu	Liczba

Nazwa pola	Typ danych
Sygnatura	Autonumerowanie
Tytuł	Tekst
Autor_Nazwisko	Tekst
Autor_Imie	Tekst
Gatunek	Tekst
Rok_wydania	Liczba
Wydawnictwo	Tekst
Miejsce_wydania	Tekst
Cena	Waluta
Jezyk	Tekst
Opis	Nota

Ogólne	Odnośnik
Rozmiar pola	Liczba całk. długa
Nowe wartości	Przyrostowy
Format	
Tytuł	
Indeksowane	Tak (Bez duplikatów)
Tagi inteligentne	
Wyrównanie tekstu	Ogólne

Relacje

1. Otwórz tabelę CZYTELNIK w swojej bazie danych w widoku arkusza danych. Przeanalizuj ją pod kątem powtarzanych danych.
2. Stwórz tabelę o nazwie WYDZIAL
3. Wprowadź w widoku arkusza danych tej tabeli znane Ci wydziały
4. Otwórz tabelę CZYTELNIK i zamień wartości w polu *Wydzial* na odpowiednią dla danego wydziału wartość ID nadaną w nowo stworzonej tabeli. W kroku drugim zmień typ danych ustawiony na tym polu z *Tekst* na *Liczba*.
5. Stwórz tabelę o nazwie OSOBA_STATUS
6. Wprowadź w widoku arkusza danych tej tabeli dwa rekordy — jeden dotyczący studenta, drugi — pracownika.
7. Analogicznie jak w punkcie poprzednim, zamień w tabeli CZYTELNIK wartości tekstowe na liczby odpowiadające ID z tabeli OSOBA_STATUS.
8. Otwórz tabelę FILIA. Przeanalizuj jej zawartość pod kątem normalizacji i zrób odpowiednie poprawki.
9. Ustal wszystkie możliwe relacje między tabelami w swojej bazie danych.
10. Stwórz nową tabelę o nazwie WYPOZYCZENIA
11. Otwórz ponownie widok relacji, dodaj tabelę WYPOZYCZENIA i ustal odpowiednie relacje.

Ad. 2.

Nazwa pola	Typ danych
ID	Autonumerowanie
Akronim	Tekst
Wydział	Tekst

Ad. 3.

ID	Akronim	Wydział	<i>Dodaj nowe pole</i>
1	Z	Zarządzania	
2	FIZ	Fizyki	
3	INZ	Inżynierii Środ	
(Nowy)			

Ad. 4.

ID	Czytelnik_N	Czytelnik_Ir	Adres	Telefon	Typ_czyteln	Wydział	Rok_studiov	Data_zapisu	Aktywny	Gadu_Gadu	Dodaj nowe
1	Marczewska	Agnieszka	Kraków	576-89-87	2	1	4	2013-03-19	<input type="checkbox"/>		
2	Pawefek	Kamil	Krosno	528-73-69	1	2	1	2007-02-21	<input type="checkbox"/>		
3	Sowińska	Weronika	Kraków	872-63-98	1	1	3	2009-04-21	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Zajęc	Marta	Mielec	786-29-86	1	3	1	2007-08-22	<input type="checkbox"/>		
5	Kubat	Edyta	Tarnów	903-28-45	1	1	1	2007-04-25	<input type="checkbox"/>		
6	Lemiech	Paulina	Kraków	987-23-09	2	2	2	2010-06-12	<input type="checkbox"/>		
(Nowy)								2013-03-20	<input checked="" type="checkbox"/>		

Ad. 5.

Nazwa pola	Typ danych
ID	Autonumerowanie
Status	Tekst

Ad. 6.

ID	Status	Dodaj nowe pole
1	Student	
2	Pracownik	
(Nowy)		

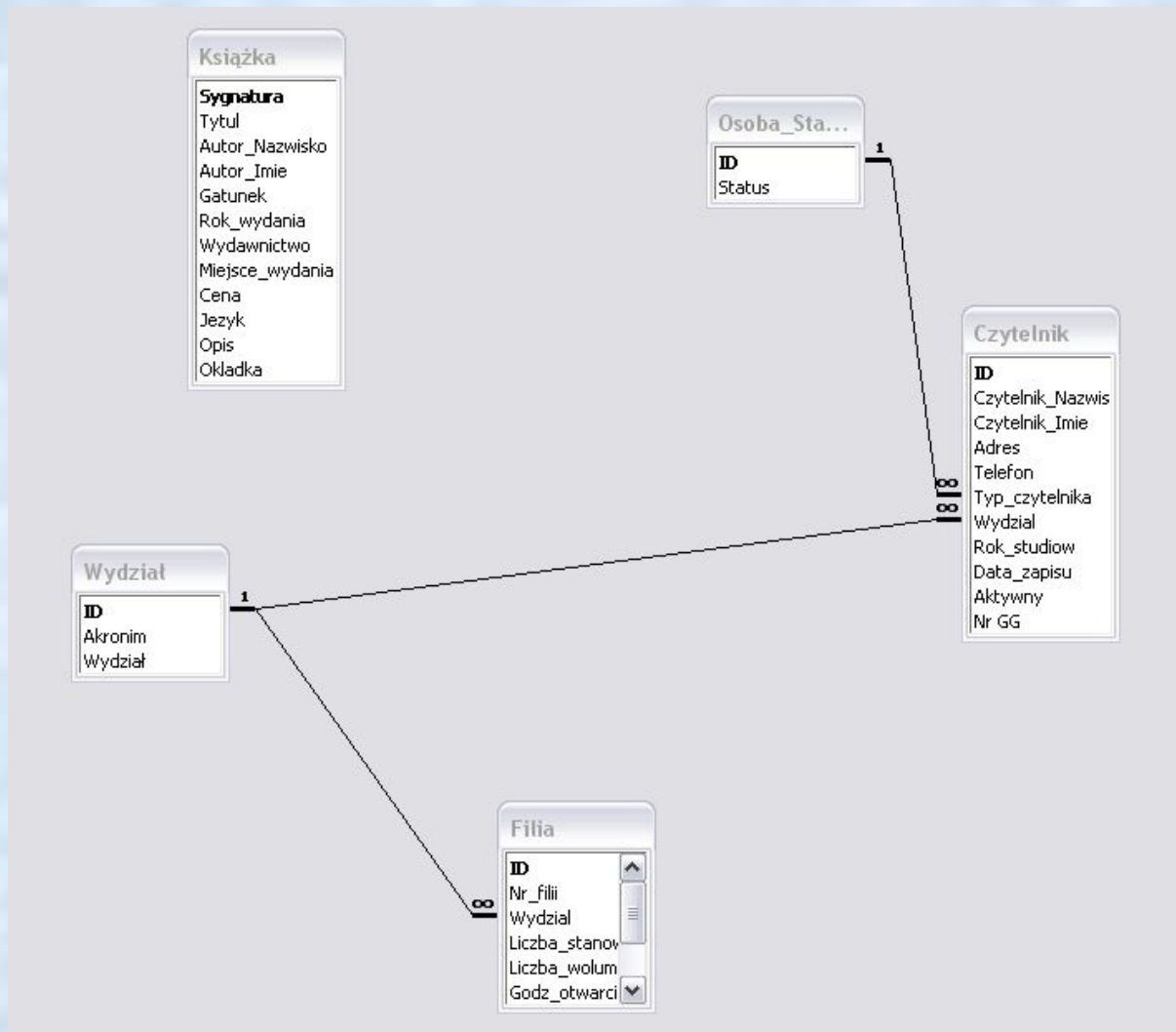
Ad. 7.

ID	Czytelnik_N	Czytelnik_Ir	Adres	Telefon	Typ_czytelni	Wydział	Rok_studio	Data_zapisu	Aktywny	Gadu_Gadu	Dodaj nowe
1	Marczewska	Agnieszka	Kraków	576-89-87	2	1	4	2013-03-19	<input type="checkbox"/>		
2	Pawełek	Kamil	Krosno	528-73-69	1	2	1	2007-02-21	<input type="checkbox"/>		
3	Sowińska	Weronika	Kraków	872-63-98	1	1	3	2009-04-21	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Zajęc	Marta	Mielec	786-29-86	1	3	1	2007-08-22	<input type="checkbox"/>		
5	Kubat	Edyta	Tarnów	903-28-45	1	1	1	2007-04-25	<input type="checkbox"/>		
6	Lemiech	Paulina	Kraków	987-23-09	2	2	2	2010-06-12	<input type="checkbox"/>		
(Nowy)								2013-03-20	<input checked="" type="checkbox"/>		

Ad. 8.

Identyfikator	Nr_filii	Wydział	Liczba_stanów	Liczba_wolnych	Godz_otwar	Telefon	Ksero	Wypożyczar	Dodaj nowe pole
1	1 1		15	12345	8-16 bez sobót	785-80-97	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	2 1		30	986	7:00 - 15:15		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	3 2		14	5400	codziennie	765-47-65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	4 1		7	1240	codziennie		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	5 3		19	10340			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	6 2		4	2436	8-12, 12:30-17:30	764-57-86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
(Nowy)							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

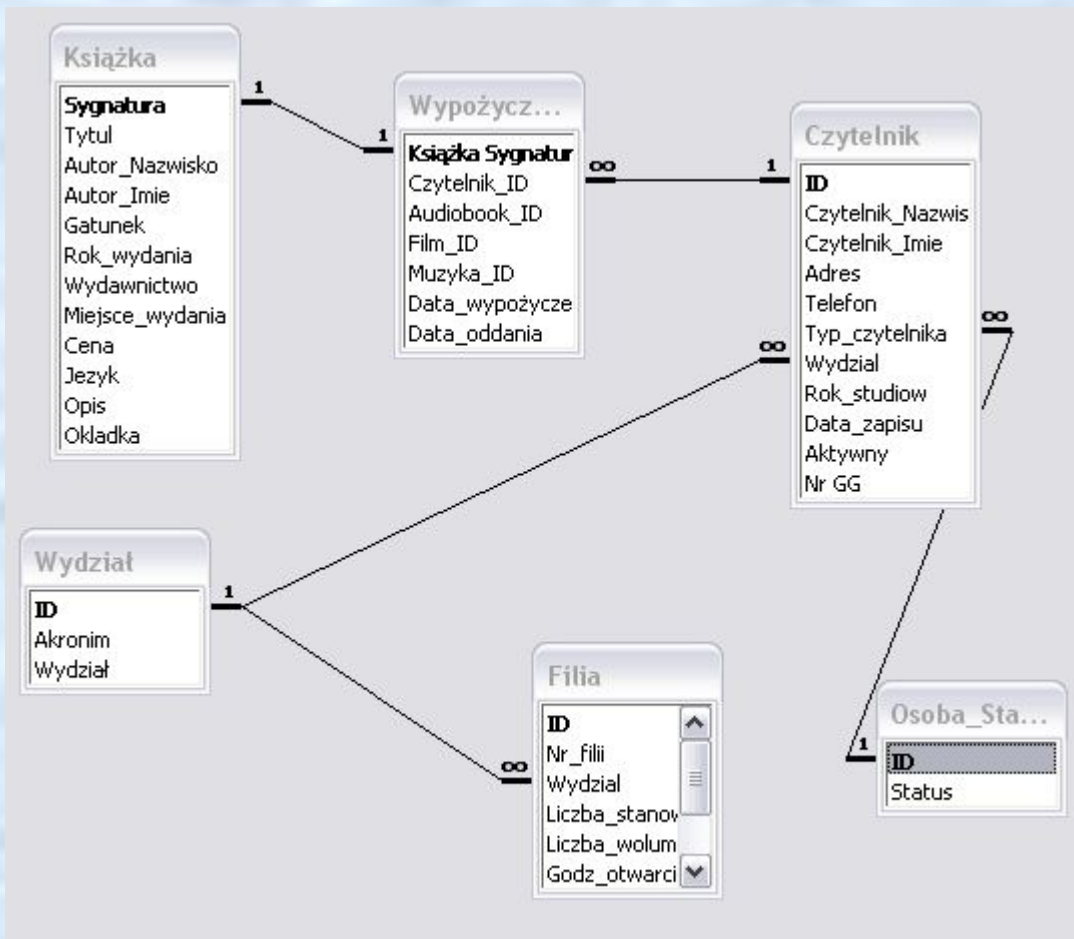
Ad. 9.



Ad. 10.

Nazwa pola	Typ danych
ID	Autonumerowanie
Ksiazka_sygnatura	Liczba
Czytelnik_ID	Liczba
Data_wypozyczenia	Data/Godzina
Data_oddania	Data/Godzina

Ad. 11.



Zadanie domowe

- 1. Stworzyłam i uzupełniłam trzy tabele:**
 - 1a Audiobook**
 - 1b Film**
 - 1c Muzyka**
- 2. Uzupełniłam tabelę Wypożyczenia o dodatkowe pozycje.**
- 3. Ustaliłam odpowiednie relacje.**

Ad. 1a

Audiobook : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
🔑	ID	Autonumerowa
	tytul	Tekst
	autor	Tekst
	nosnik	Tekst
	zabezpieczenie	Tak/Nie
	czas_trwania	Data/Godzina
	mozliwosc_wypozyczenia	Tak/Nie
	jezyk	Tekst
	okladka	Obiekt OLE

Ad. 1b

Film : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
🔑	ID	Autonumerowa
	tytul	Tekst
	rezyser	Tekst
	nosnik	Tekst
	zabezpieczenie	Tak/Nie
	lektor	Tak/Nie
	napisy	Tak/Nie
	czas_trwania	Data/Godzina
	mozliwosc_wypozyczenia	Tak/Nie
	jezyk	Tekst
	okladka	Obiekt OLE

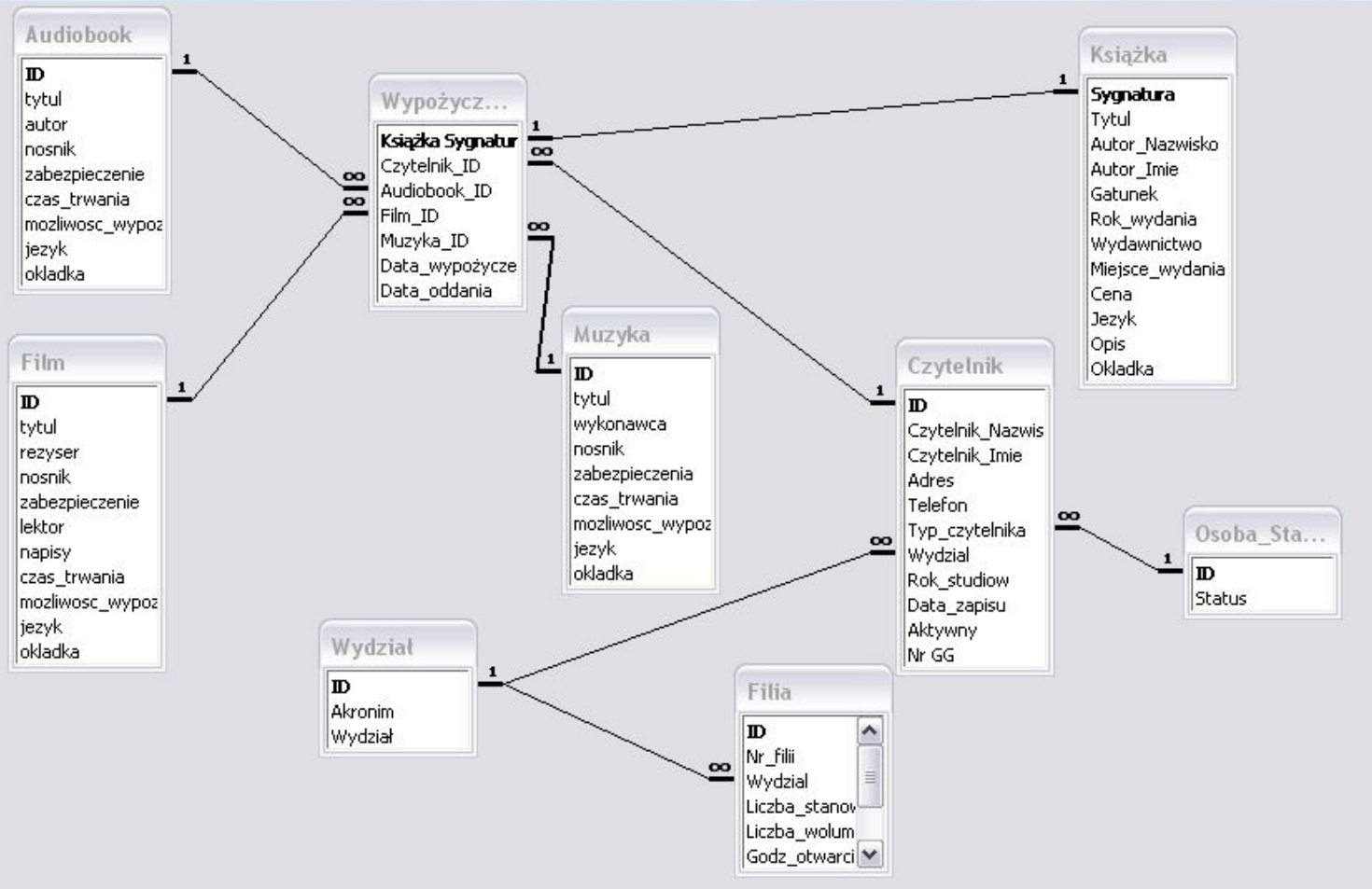
Ad. 1c

Muzyka : Tabela		
	Nazwa pola	Typ danych
🔑	ID	Autonumerowa
	tytul	Tekst
	wykonawca	Tekst
	nosnik	Tekst
	zabezpieczenia	Tak/Nie
	czas_trwania	Data/Godzina
	mozliwosc_wypozyczenia	Tak/Nie
	jezyk	Tekst
	okladka	Obiekt OLE

Ad. 2

Wypożyczenia : Tabela	
Nazwa pola	Typ danych
Książka_Sygnatura	Liczba
Czytelnik_ID	Liczba
Audiobook_ID	Liczba
Film_ID	Liczba
Muzyka_ID	Liczba
Data_wypożyczenia	Data/Godzina
Data_oddania	Data/Godzina

Ad. 3



Dziękuję za uwagę 😊