



Serwery baz danych

laboratorium 1

dr inż. Arkadiusz Mirakowski



arkadiusz.mirakowski@ug.edu.pl

Kontakt

- arkadiusz.mirakowski@ug.edu.pl
- termin konsultacji, materiały dydaktyczne oraz wszystkie pozostałe informacje:
 - <http://inf.ug.edu.pl/~amirakowski>
 - MS-Teams



Kontakt

https://inf.ug.edu.pl/~amirakows

Instytut Informatyki

Strona główna Konsultacje Praktyka zawodowa Studia DZienne Studia ZAOCZNE

Systemy operacyjne
Projekt zespołowy
Serwery baz danych

dr inż. Arkadiusz Mirakowski

Instytut Informatyki
Wydział Matematyki Fizyki i Informatyki
Uniwersytet Gdański
80-308 Gdańsk
ul. Wita Stwosza 57
pokój 4.07

%bd-S\$

Zaliczenie przedmiotu

→ zasady ogólne

- lista obecności na każdym laboratorium
- dopuszczalna jest 1 nieobecność nieusprawiedliwiona
- większa ilość nieobecności:
 - zwolnienie lekarskie – czas pokazania do wglądu – max. tydzień
 - zestaw zadań do samodzielnego wykonania → usprawiedliwienie
- w trakcie laboratorium studenci rozwiązują zadania „dla siebie” (bez ocen, bez punktów)

Zaliczenie przedmiotu

→ ocena końcowa

- kolokwium - max. 30 pkt (ostatni blok laboratorium)
- punktacja:

ocena	punktacja
bardzo dobry	27 - 30
dobry+	24 - 26
dobry	21 - 23
dostateczny+	18 - 20
dostateczny	15 - 17

Zadanie 1

Zaprojektuj bazę danych pewnej przychodni (z relacjami). Baza danych powinna umożliwiać:

- rejestrowanie pacjentów do wybranych lekarzy (pacjent musi mieć możliwość wyboru czasu wizyty),
- w przychodni pracuje dwóch dermatologów, dwóch endokrynologów, jeden okulista, jeden pediatra oraz dwóch lekarzy rodzinnych,
- każdy lekarz będzie mógł zobaczyć i modyfikować dane dotyczące wizyty,
- każdy lekarz będzie mógł wypisać receptę lub skierowanie lub zwolnienie,
- każdy lekarz będzie mógł wydrukować receptę lub skierowanie lub zwolnienie.

Zadanie 2

Zaprojektuj bazę danych pewnego hotelu, która zawiera informacje dotyczące gości rezerwujących pobyt w hotelu, usług oferowanych przez hotel, dostępności pokoi, płatności oraz możliwości uzyskania rabatów. Baza umożliwia dostęp do informacji:

- rezerwacje zaczynające się i kończące w zadanym okresie czasu,
- dane osobowe gości hotelu (imię, nazwisko, pesel, kwota zapłacona za pokój...),
- dostępności konkretnych pokoi w podanym okresie czasu,
- kwota do zapłaty za daną rezerwację z uwzględnieniem wszystkich usług, rabatów oraz ewentualnych należności za wyrządzone szkody,

oraz ma następujące założenia:

- klienci mogą korzystać z dowolnej ilości usług,
- płatność dokonywana jest na koniec pobytu w hotelu.

Zadanie 3

Zaprojektuj bazę danych pewnego serwisu komputerowego. Samodzielnie opracuj założenia związane z funkcjonowaniem serwisu tak, aby były one możliwie jak najdokładniej zbliżone do pracy rzeczywistego serwisu komputerowego. Następnie wykonaj diagram ERD.