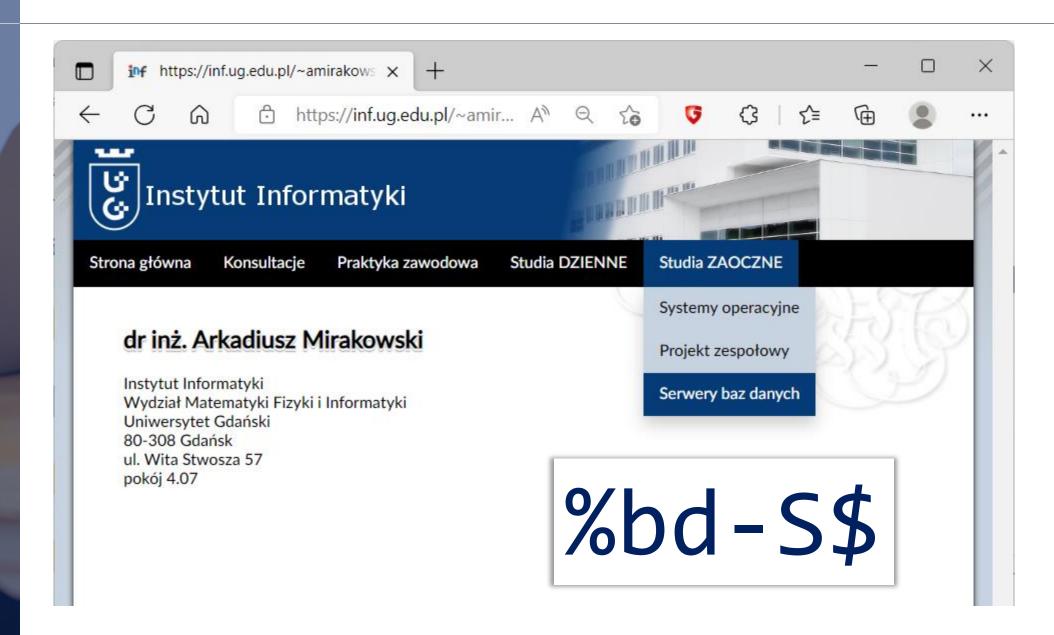




# Kontakt

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

### Kontakt



# 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.