



**Wyższa Szkoła Bankowa
Gdańsk**

Gdynia

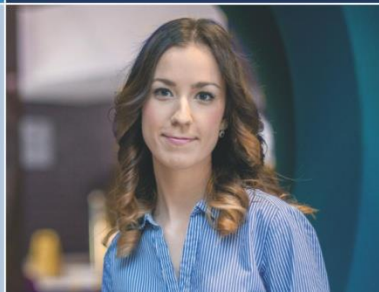


Bazy Danych - projekt

dr inż. Tomasz Sitek
tsitek@wsb.gda.pl

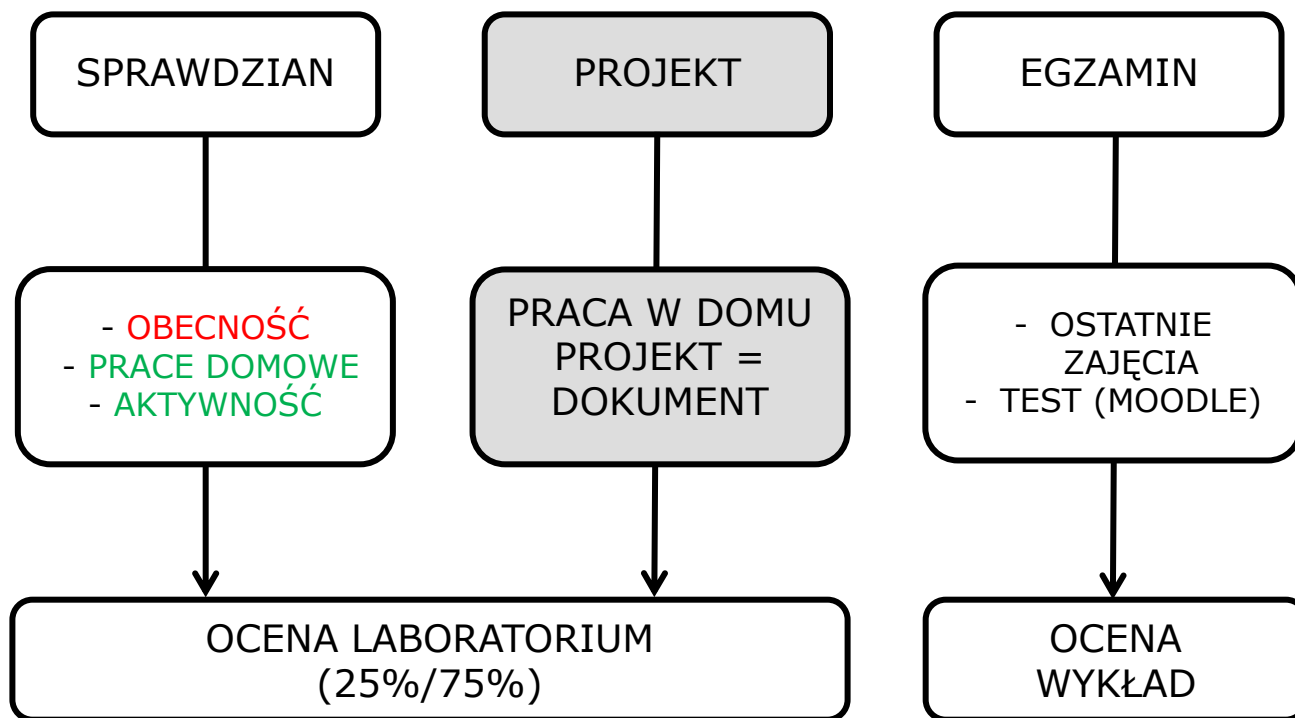


semestr zimowy
2021/2022



www.wsb.pl

Warunki zaliczenia przedmiotu



Projekt - cel

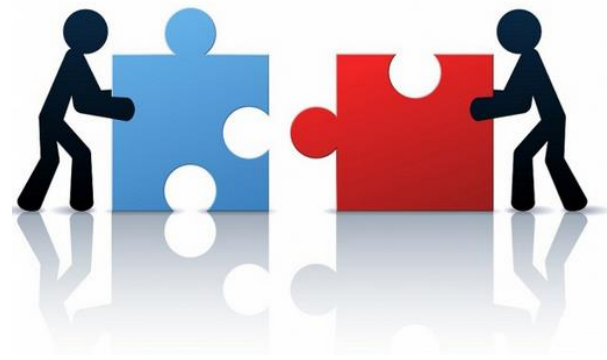
Celem projektu jest:

- Celem projektu jest wykorzystanie zdobytej podczas laboratorium wiedzy z zakresu baz danych, a w szczególności – języka SQL dla zadanego zbioru wymagań.
- Wymagania są bezpośrednio związane z tematem przewodnim projektu (innym dla każdej grupy projektowej).
- Produktem prac nad projektem powinna być dokumentacja techniczna bazy danych realizującej pożądane funkcjonalności oraz baza danych SQL (w technologii MS SQL).
- **Zaprojektowanie bazy danych**



Projekt – zasady ogólne

- Projekt jest realizowany w grupach jedno- lub dwuosobowych.
- Projekt jest pracą własną autorów, wykryty plagiat skutkuje brakiem zaliczenia z przedmiotu.
- Temat projektu powinien zostać wymyślony przez grupę i przekazany prowadzącemu.
- Projekt może też zostać narzucony przez prowadzącego - w przypadku wyrażenia takiej chęci przez grupę.
- Ustalony temat może zostać zmieniony wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu akceptacji prowadzącego.



Projekt – zasady ogólne

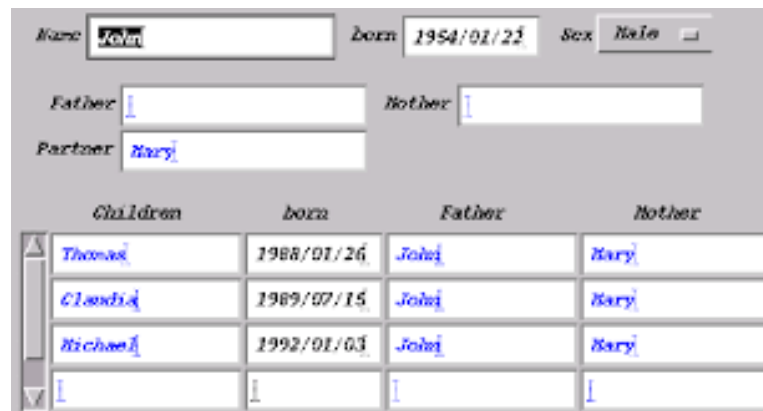
- Projekt składa się z dwóch integralnych części:
 - Raportu (dokumentacji projektowej)
 - Załączników zawierających polecenia SQL, które zostały użyte do budowania bazy danych
- Raport powinien zostać dostarczony w postaci pliku w formacie programów MS Word, OpenOffice lub PDF.
- Nie ma konieczności drukowania czegokolwiek.
- Pliki powinny mieć nazwę rozpoczynającą się od BD_nazwisko_nazwisko_...
- I ponownie (by podkreślić wagę tego punktu): projekt jest pracą własną autorów, wykryty plagiat skutkuje brakiem zaliczenia z przedmiotu

Projekt – wytyczne szczegółowe

- Baza danych powinna zawierać co najmniej 10 tabel
- Poza tabelami w projekcie powinny znaleźć się inne obiekty realizujące logikę aplikacji:
 - Co najmniej 3 widoki
 - Co najmniej 2 procedury składowe
 - Co najmniej 2 funkcje
 - Co najmniej 1 trigger
- **Uwaga – wszystkie wymagania muszą być spełnione!**
- Projekt bez np. widoków lub funkcji nie zostanie zaliczony.
- Na ocenę wpływa stopień skomplikowania powyższych rozwiązań.

Projekt

- Interfejs użytkownika jest elementem dodatkowym, nieobowiązkowym
 - Może być zrealizowany w oparciu o dowolną technologię; przykładowo:
 - przy wykorzystaniu formularzy MS Access,
 - webowo – PHP lub ASP,
 - w oparciu o dedykowaną aplikację – Java lub C#
 - Jako aplikacja mobilna
 - Stanowi wartość dodaną projektu – jego poprawne wykonanie może skutkować podwyższeniem oceny z laboratorium!



Name	John	Born	1954/01/21	Sex	Male
Father		Mother			
Partner	Mary				
Children	born	Father	Mother		
Thomas	1988/01/26	John	Mary		
Claudia	1989/07/15	John	Mary		
Michael	1992/01/03	John	Mary		

Projekt - harmonogram

- **Krok 1:** identyfikacja grup projektowych – email między spotkaniami 2 i 3
- **Krok 2:** wymyślenie tematu i podstawowych założeń – email między spotkaniami 2 i 3
- **Krok 3:** konsultacja koncepcji z prowadzącym - spotkanie 3
- ...
- Praca nad projektem – od spotkania 3
- ...
- **Krok n:** Dostarczenie projektu prowadzącemu via Moodle (termin zostanie ustalony dla każdej grupy osobno)

Projekt – jak zacząć?

