

Zakres wymagań z część drugiej projektu z przedmiotu BDBT w semestrze LATO 2021

Aplikacja

- **Cel**

Celem II części projektu z przedmiotu BDBT jest przygotowanie przez zespół projektowy aplikacji współpracującej z wcześniej zaprojektowaną bazą danych.

Aplikacja nie musi pokrywać w pełni funkcjonalności wcześniej zaprojektowanej bazy danych (jedynie część, kilka wybranych transakcji bazodanowych – kilka tabel)

- **Wymagania**

Aplikacja powinna być napisana z użyciem technologii Java w architekturze wielowarstwowej (cienki klient w postaci przeglądarki internetowej). Przy przygotowaniu rozwiązania dopuszcza się możliwość korzystania z różnego rodzaju frameworków programistycznych, które mogą usprawnić proces przygotowania aplikacji, takich jak Java Spring, Java Hibernate (inne).

SPOSÓB OCENY: Aplikacja będzie oceniana na trzech płaszczyznach:

- 1) intuicyjność, przejrzystość, pomysł oraz jakość rozwiązania (max 7 pkt),
- 2) obsługa perspektyw; aplikacja powinna zapewnić prezentacje danych w odniesieniu do co najmniej dwóch perspektyw użytkowników z niej korzystających (max 7 pkt), w szczególności:
 - ✓ perspektywy „wąskiej” (przykładowo użytkownik po zalogowaniu w ramach swojej perspektywy ma podgląd jedynie na dane dotyczące jego osoby),
 - ✓ oraz perspektywy „szerokiej”, przykładowo użytkownik na prawach administratora ma możliwość wprowadzania danych i modyfikacji już istniejących...
- 3) wspieranie podstawowych operacji w ramach komunikacji z bazą danych, rozumianych jako możliwość wykonania czterech podstawowych operacji w kontekście komunikacji z bazą danych, tj.: - dodawanie danych, usuwanie danych, modyfikacja danych oraz ich przeglądanie (max 7 pkt)

Uwaga: Oprócz aplikacji należy przygotować krótką dokumentację około 8-10 stron (4 pkt).

Dokumentacja ma zawierać:

2-3 strony opisu wykorzystanej technologii

5-7 stron zrzutów funkcjonalnych tzw. printscreenów, prezentujących działanie aplikacji w kontekście wcześniej wymienionych trzech płaszczyzn,

0.5 – 1 stronę (nieobowiązkowa) – uwagi do przedmiotu, projektu, prowadzących.

Przedstawione uwagi nie wpływają na ocenę. Służą one jedynie podniesieniu wartości merytorycznej przedmiotu

- **Zaliczenie odbywa się w formie ustnej prezentacji. Musi ono nastąpić przed końcem regularnego semestru.**

łączna liczba punktów za II część projektu: **25**

Data zaliczenia: najpóźniej do **15 czerwca (wtorek)**

Zachęca się do wcześniejszego zaliczenia projektów