

# Aplikacje Internetowe

termin dodatkowy

dr inż. Julian Szymański  
mgr inż. Marek Downar

Katedra Architektury Systemów Komputerowych  
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki  
Politechnika Gdańska

9 maja 2011

- 1 Sprawy organizacyjne
- 2 Warunki zaliczenia projektu
- 3 Egzamin

- 1 Sprawy organizacyjne
- 2 Warunki zaliczenia projektu
- 3 Egzamin

## 9 V 2011

- 14-16 - projekt (NE237) - grupa I (J. Szymański)
- 17-19 - wykład (308-309)
- 19-21 - projekt (NE237) - grupa II (M. Downar)

## 30 V 2011

- 14-16 - projekt (NE237) - grupa I (J. Szymański)
- 17-19 - egzamin (308-309)
- 19-21 - projekt (NE237) - grupa II (M. Downar)

- 100% obecność na zajęciach wykładowych i projektowych
- uzyskanie pozytywnej oceny z projektu
  - zdanie tematu projektu (kartka A4) w terminie 9 V 2011
  - zdanie projektu zrealizowanego wg. wytycznych w terminie 30 V 2011
  - pozytywna odpowiedź na pytania prowadzącego
  - skala: odpowiedź dobra, dostateczna, nieodpowiednia
- uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu
  - egzamin pisemny
  - pytania otwarte (6-8 pytań)
  - uzyskanie minimum 60%

- 1 Sprawy organizacyjne
- 2 Warunki zaliczenia projektu
- 3 Egzamin

- 9 V należy przynieść wydrukowany opis na kartce A4 zadania, które będziemy wykonywać w ramach projektu.
- 30 V należy zdać projekt i odpowiadać na pytania prowadzącego
- projekt MUSI spełniać przedstawione wytyczne

- postawić środowisko docelowe na maszynie wirtualnej
- stworzyć stronę estetyczną
- dopilnować, by kod strony był poprawnym dokumentem XML Strict 1.0 ew. Transitional
- stworzyć układ strony na divach
- wykorzystać 2 arkusze CSS w wersji 2.0 przełączające się na żądanie użytkownika
- wykorzystać element Silverlight, który będzie czytał dane z pliku \*.xml niewkompilowanego w projekt

- zaimplementować z wykorzystaniem frameworka symfony w wersji 1.4
- poprawnie wykorzystać wzorzec MVC
- zaimplementować frontend oraz backend
- jako warstwę modelu wykorzystać Doctrine ORM
- poprawnie zabezpieczyć aplikację przed ujawnianiem kluczowych informacji
- wykorzystać bazę danych składającą się z minimum 5 tabel
- wykorzystać zapytanie wymagające wykorzystania składni JOIN przez minimum 3 tabele
- wykorzystać mechanizm i18n
- wykonać przynajmniej 2 wołania Ajaxowe: jedno czyste, drugie z wykorzystaniem frameworka jQuery
- zaimplementować testy jednostkowe
- zaimplementować przynajmniej jeden test funkcjonalny
- zaprezentować wynik przeprowadzonych testów

- zaimplementować mechanizm rejestracji oraz logowania zwykłych użytkowników
- wygenerować interfejs zarządzania użytkownikami (backend tylko dla administratora) - tabele użytkownik oraz rola
- zaimplementować mechanizm obiektowego koszyka
- poprawnie wykorzystać tabelę routingu
- dopilnować by przynajmniej jeden formularz był walidowany 2-stopniowo (z wykorzystaniem Javascript/Ajax) oraz dodatkowo po przesłaniu żądania do serwera
- zaimplementować własny walidator w formularzu poprzez rozszerzenie klasy sfValidator

- wykorzystywać pluginów
- kopiować gotowych fragmentów kodu
- oddawać projektu na swoich komputerach (należy wcześniej samodzielnie ustawić środowisko prezentacyjne)
- korzystać z innych środowisk produkcyjnych niż przedstawione w instrukcji wdrożeniowej
- oddawać projektów w godzinach innych niż wyznaczone na slajdzie 4

- 1 Sprawy organizacyjne
- 2 Warunki zaliczenia projektu
- 3 Egzamin**

- pytania teoretyczne otwarte z zakresu wykładu prezentowanego podczas trwania semestru
- pytania praktyczne otwarte z zakresu wytwarzania stron internetowych
- pytania implementacyjne otwarte z zakresu Symfony, CSS, Javascript, DOM, Ajax, jQuery
- czas trwania egzaminu 90 minut

Pytania?

Dziękuję!

Dziękuję za uwagę!