

Pracownia Projektowania Zespołowego

1. Przedmiot jest realizowany jako cykl następujących zajęć:

a/ Treningi pracy grupowej i zespołowej:

- Co to jest zespół
- Kreatywność

b/ Wykłady:

- Organizacja przedmiotu – podział na zespoły
- Zasady tworzenia dokumentacji projektu oraz dokumentacji pracy

c/ Seminaria robocze:

- Spotkania bezpośrednio z zespołami projektowymi
- Terminarz dostosowany do każdego z projektów
- Sprawozdania z pracy – lider zespołu

d/ Seminaria zaliczeniowe:

- Prezentacja zespołu
- Prezentacja projektu i dokumentacji

2. Zespół projektowy

a/ Liczebność zespołu: 5-6 osób

b/ W każdym zespole zostanie wybrany lider

c/ Zespoły będą interdyscyplinarne

d/ Każdy z zespołów zostanie przydzielony do opiekuna:

- Grzegorz Stanio
- Paweł Zawadzki

3. Projekty

Projekt nr 1 – Internetowe wydanie gazety

System ma stanowić internetowy kanał dystrybucyjny gazety wydawanej w formie elektronicznej. Udostępnienie będzie następowało w formacie PDF na poziomie wydania oraz poszczególnych artykułów. Z systemem powinien zostać zintegrowany systemem płatności elektronicznych i/lub parser wyciągów bankowych.

Do wykonania:

Rozbudowany layout serwisu

Obsługa udostępniania wydań i artykułów

Obsługa płatności

Panel obsługi konta czytelnika, redaktora i administratora

Projekt nr 2 – Repozytorium dokumentów

Aplikacja ma stanowić centralne repozytorium dokumentów dla firmy sieciowej. Poza standardowymi funkcjami przechowywania i udostępniania dokumentów, w systemie ma zostać zaimplementowana obsługa zatwierdzania dokumentów do publikacji.

Do wykonania:

Prosty layout serwisu

Obsługa dodawania i udostępniania dokumentów

Obsługa zatwierdzania dokumentów

Implementacja obsługi różnych typów plików

Tagowanie plików i ich wyszukiwanie

Panel obsługi konta pracownika, kierownika i administratora

Projekt nr 3 – Repozytorium baz danych adresowych

Repozytorium baz danych adresowych ma za zadanie skupiać w jednym miejscu i standaryzować bazy danych adresowych klientów, pozyskiwane z różnych źródeł i w różnych formatach. Bazy danych w repozytorium mają być ujednolicone, tak aby było możliwe ich przeszukiwanie i tworzenie z nich paczek danych.

Do wykonania:

Prosty layout serwisu

Stworzenie standardu opisu danych adresowych

Stworzenie mechanizmu importu danych z formatów csv, xml, xls

Budowa modułu raportów z bazy

Moduł exportu paczek danych

Wbudowany newsletter

Projekt nr 4 – Szybka aukcja – system sprzedaży samochodów

Serwis Szybka Aukcja miałby za zadanie organizowanie sprzedaży samochodów flotowych przy wykorzystaniu 30-60 sekundowych licytacji. Samochody wstawiane byłyby w pakietach 10-20 sztuk i po kolei wpadałyby na licytację. Uczestnicy aukcji byłiby wcześniej zweryfikowani przy wykorzystaniu systemu.

Do wykonania:

Zaawansowany layout serwisu

Implementacja mechanizmu szybkiej aukcji

Stworzenie systemu autoryzacji użytkowników

Projekt nr 5 – Aplikacja wspomagająca tworzenie gazetek reklamowych

Aplikacja ta miałaby wspomagać grafików przygotowujących seryjne gazetki reklamowe (kilka stron) z ofertą firmy (tzw. „ofertówki”). Rolą systemu byłoby pośredniczenie pomiędzy handlowcem przekazującym dane, a grafikiem przygotowującym gazetkę (zdjęcia, opisy towaru, ceny).

Do wykonania:

Prosty layout serwisu

Stworzenie standardu opisu danych i ich przekazywania

Stworzenie szablonu gazetki „czytającego” dane XML

Projekt nr 6 – Serwis wspierający młode zespoły muzyczne

Serwis WWW miałby wspomagać promocję nowych (ale nie tylko) zespołów muzycznych. Założeniem byłoby iż w serwisie każdy zespół może założyć swoją stronę WWW, umieszczać swoje utwory, newsy, informacje dla prasy itp. Witryny te byłyby połączone, stanowiąc jednocześnie portal muzyczny.

Do wykonania:

Rozbudowany layout serwisu

Stworzenie systemu CMS dla zespołu

Osadzenie odtwarzaczy muzyki

Integracja z innymi serwisami

Projekt nr 7 – Kreator planów mieszkań

Celem projektu jest stworzenie prostej aplikacji desktopowej lub webowej umożliwiającej rysowanie planów mieszkań. Aplikacja obsługiwałaby: obrysy i wymiary pomieszczeń, okna, drzwi, podstawowe wyposażenie, meble.

Do wykonania:

Obszar roboczy aplikacji

Obiekty graficzne

Export planu do PDF i JPG

Opcjonalnie wersja interaktywna planu