

## Tematy projektów z przedmiotu „Technologie Internetowe”

Na końcową ocenę składają się następujące elementy:

- funkcjonalność (spełnienie wszystkich wymagań) – 65%
- terminowość oddania projektu – 15%
- wygląd aplikacji (ocena subiektywna) – 20%

Termin oddania projektu: **8 czerwca 2010r. godz. 16:00.**

Projekty można przekazywać osobiście lub przysyłać e-mailem (z załącznikiem w postaci archiwum zawierającego wszystkie pliki aplikacji).

Poniżej zestawiono wymagania funkcjonalne dla poszczególnych projektów.

### 1. Moduł obsługi ankiety

Jest to aplikacja pozwalająca na przeprowadzenie internetowej ankiety. Program powinien zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość odpowiadania na pytania zawarte w ankiecie poprzez wypełnianie pól formularza HTML;
- obsługa pytań z odpowiedziami wybieranymi z podanych oraz z odpowiedziami wpisywanymi jako tekst z klawiatury;
- łatwe dostosowanie kolorystyki ankiety (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w ankiecie kolory w osobnym bloku kodu);
- panel administracyjny (dostępny po zalogowaniu) powinien pozwolić na zdefiniowanie pytań, przeglądanie odpowiedzi, określenie liczby odpowiedzi udzielonych w ostatnim dniu/tygodniu/miesiącu, określenie czy wyniki dostępne będą publicznie);
- w przypadku określenia w panelu administracyjnym, że wyniki ankiety dostępne będą publicznie, w oknie ankiety powinien pojawić się odnośnik do wyświetlenia wyników;
- zabezpieczenie przed wielokrotnym wypełnieniem ankiety przez tego samego użytkownika.

### 2. Moduł obsługi sondy internetowej

Jest to moduł służący do przeprowadzenia internetowej sondy umieszczonej na stronie WWW. Program powinien zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość odpowiadania na pytania zawarte w sondzie poprzez wypełnianie pól formularza HTML;
- obsługa pytań z odpowiedziami wybieranymi z podanych (zależnie od pytania powinien możliwy być wybór kilku lub tylko jednej odpowiedzi);
- łatwe dostosowanie kolorystyki sondy do całej strony (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w sondzie kolory w osobnym bloku kodu);
- panel administracyjny (dostępny po zalogowaniu) powinien pozwolić na zdefiniowanie pytań, przeglądanie odpowiedzi, określenie liczby odpowiedzi udzielonych w ostatnim dniu/tygodniu/miesiącu, określenie czy wyniki dostępne będą publicznie);
- w przypadku określenia w panelu administracyjnym, że wyniki sondy dostępne będą publicznie, w panelu sondy powinien pojawić się odnośnik do wyświetlenia wyników;
- zabezpieczenie przed wielokrotnym udzieleniem odpowiedzi przez tego samego użytkownika;
- kod programu powinien pozwolić na łatwe umieszczenie sondy na standardowej stronie HTML (np. w komórce tabeli).

### **3. Blog internetowy**

Jest to aplikacja realizująca blog internetowy. Program powinien zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość dokonywania wpisów przez właściciela blogu (po zalogowaniu);
- każdy wpis powinien mieć wyróżniony tytuł, zasadniczą treść oraz datę i godzinę;
- opcjonalnie wpis może zawierać zdjęcia;
- możliwość komentowania poszczególnych wpisów;
- kasowanie komentarzy przez właściciela blogu (można zrobić opcję wyświetlającą, że komentarz został usunięty z określonego powodu);
- zapamiętywanie daty, godziny oraz adresów IP z których wpisywane są komentarze;
- łatwe dostosowanie kolorystyki aplikacji (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w aplikacji kolory w osobnym bloku kodu).

### **4. Terminarz internetowy**

Jest to aplikacja realizująca terminarz internetowy. Program powinien zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość dokonywania i przeglądania wpisów przez właściciela terminarza (po zalogowaniu);
- każdy wpis powinien być powiązany z określoną datą/godziną;
- wpis powinien mieć możliwość zdefiniowania początkowej oraz końcowej daty/godziny;
- możliwość powiązania danego wpisu z jedną ze zdefiniowanych uprzednio kategorii (np. sprawy służbowe, prywatne itp.)
- opcjonalnie możliwość powiadomienia e-mailem o zbliżającym się zdefiniowanym terminie;
- kasowanie i edytowanie poszczególnych wpisów;
- łatwe dostosowanie kolorystyki terminarza (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w aplikacji kolory w osobnym bloku kodu).

### **5. System rezerwacji on-line**

Jest to aplikacja realizująca system internetowej rezerwacji określonych towarów/usług (np. biletów, pokoi hotelowych itp.). Aplikacja powinna zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość dokonania rezerwacji określonego towaru/usługi poprzez wypełnienie pól formularza HTML;
- formularz rezerwacji powinien zawierać pola specyficzne dla danego zastosowania (np. liczba przedmiotów, data, godzina);
- aplikacja powinna sprawdzać, czy złożona rezerwacja może być zrealizowana (tzn. czy istnieją odpowiednie zasoby);
- łatwe dostosowanie kolorystyki aplikacji do całej strony (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w aplikacji kolory w osobnym bloku kodu);
- panel administracyjny (dostępny po zalogowaniu) powinien pozwolić na wprowadzenie informacji o dostępnych zasobach oraz kasowanie i edycję dokonanej rezerwacji.

## 6. Mini sklep internetowy

Jest to aplikacja realizująca prosty sklep internetowy. Aplikacja powinna zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- możliwość dokonywania zakupów poprzez wypełnienie pól formularza HTML;
- aplikacja powinna sprawdzać, czy złożone zamówienie może być zrealizowane (tzn. czy istnieją odpowiednie zasoby);
- możliwość podziału towarów na uprzednio zdefiniowane grupy;
- zamieszczanie zdjęć towarów;
- opcjonalnie wysyłanie e-maili z potwierdzeniami zamówienia (do klientów) oraz z informacją o wpłynięciu zamówienia (do administratora sklepu);
- łatwe dostosowanie kolorystyki aplikacji do całej strony (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w aplikacji kolory w osobnym bloku kodu);
- panel administracyjny (dostępny po zalogowaniu) powinien pozwolić na wprowadzenie informacji o dostępnych towarach w poszczególnych grupach, definiowanie grup towarów oraz przeglądanie, kasowanie i edycję dokonanych zamówień).

## 7. Forum dyskusyjne

Jest to aplikacja realizująca internetowe forum dyskusyjne. Program powinien zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności:

- zdefiniowanie kilku grup tematycznych forum
- możliwość dokonywania wpisów poprzez rozpoczęcie nowego wątku lub wpisanie wypowiedzi w wątku już utworzonym;
- każdy wpis powinien mieć wyróżniony tytuł, zasadniczą treść oraz datę, godzinę oraz numer IP z którego został wykonany;
- opcjonalnie wpis może zawierać zdjęcia;
- konto administracyjne (dostępne po zalogowaniu) pozwalające na kasowanie wpisów (można zrobić opcję wyświetlającą, że wpis został usunięty z określonego powodu);
- łatwe dostosowanie kolorystyki aplikacji (np. poprzez zgrupowanie parametrów określających wszystkie używane w aplikacji kolory w osobnym bloku kodu).