

Projekt zaliczeniowy „Cars”

❖ Wymagania

➤ Dodawanie wpisów (0.5 pkt)

- Dostępne tylko po zalogowaniu

➤ Wyświetlanie wpisów (1 pkt)

- Wszystkie wpisy na jednej stronie, posortowane:
 - Alfabetycznie
 - Kategoriami
 - Producentami

➤ Logowanie/wylogowanie (1 pkt)

- Formularz logowania (login/hasło) może być dostępny na stronie głównej serwisu albo na odrębnej podstronie.
- Serwis musi „wiedzieć” czy użytkownik jest zalogowany, próba obejścia logowania (np. przez wpisanie w przeglądarce adresu strony dla zarejestrowanych użytkowników) musi być wykryta; powinno to również działać w przeciwną stronę: po zalogowaniu i przejściu na stronę główną użytkownik powinien widzieć łącze do wylogowania (a nie zalogowania).

➤ Wyszukiwanie po nazwie (0.5 pkt)

➤ Rejestracja użytkowników (1 pkt)

- Oddzielna strona z formularzem rejestracji; wymagane pola: login, hasło, powtórzenie hasła; należy odrzucać żądania rejestracji, jeżeli
 - brak loginu lub hasła
 - hasło i jego powtórzenie są różne
 - login już istnieje w bazie danych

❖ Elementy dodatkowo punktowane

➤ Wykorzystanie CSS (0,5 pkt)

- wszystkie strony forum są tworzone w strukturalnym HTML, do każdej dołączony jest arkusz stylów CSS
- style definiują przynajmniej
 - elementy strukturalne (np.: h1..h4, p, tr, td, form itp.),
 - klasy (np.: p.autor, p.data itp.)
 - pseudoklasy łączy
 - kombinacje selektorów (np.: form > p)

➤ Wyświetlanie wpisów grupami (1.0 pkt)

- Na stronie nie są wyświetlane wszystkie wpisy, ale np. po 10; są za to łącza do kolejnych stron

➤ Rejestracja potwierdzona emailem (1.0 pkt)

- na koniec rejestracji, do użytkownika wysyłany jest email, zawierający łącze z adresem o postaci `http://pollux.am.gdynia.pl/~inaz/skrypt.php?id=??????`
- otwarcie tego łącza w przeglądarce potwierdza rejestrację
- użytkownik nie może się zalogować przed potwierdzeniem
- łącze potwierdzenia powinno działać tylko jeden raz
- **Włączanie i wyłączanie możliwości rejestracji użytkowników przez administratora, ew. inne globalne ustawienia serwisu (0.5 pkt)**
 - oddzielna tabela w bazie danych (id, nazwa, wartość) oraz formularz do zmiany ustawień
- **Odzyskiwanie hasła (0.5 pkt)**
- **Wysłanie hasła na adres podany podczas rejestracji (0.5 pkt)**
- **Wysłanie łącza do strony definiowania hasła podczas rejestracji (1.0 pkt)**
 - dostęp do konta użytkownika zostaje zablokowany do czasu zdefiniowania hasła; email powinien zawierać specjalne łącze (jak przy rejestracji potwierdzanej mailem)
- **Zabezpieczenia (0.5 – 1.0 pkt)**
 - wymuszenie użycia HTTPS podczas logowania (0.5 pkt)
 - zabezpieczenie przed XSS oraz SQL-I (0.5 pkt)
 - usuwanie niebezpiecznych elementów z danych wprowadzanych przez użytkownika lub zamiana na niegroźne encje HTML
 - blokowanie konta po kilku (np. 3) nieudanych próbach logowania (0.5 pkt)
- **Wykorzystanie szablonów treści (1.0 pkt)**
 - szablon strony, np. w postaci zmiennej PHP, zawierający oznaczone miejsca na poszczególne elementy strony, tj. przynajmniej:
 - tytuł strony
 - menu
 - treść

elementy strony są tworzone dynamicznie przez skrypt (także w postaci zmiennych PHP) i na końcu skryptu wstawiane w odpowiednie miejsca szablonu