

Wykonanie projektu „Fitness Club” – zaliczenie semestru
Klasa IV TI
Powiatowy Zespół Szkół nr 2 w Pszczynie.

Założenia do projektu:

- projekt ma charakter modułowy, a jego elementy stanowią integralną część połączonych ze sobą modułów.
- projekt posiada następujące moduły:
 - 1 moduł - grafika dla projektu panelu „Fitness Club”
 - 2 moduł - rejestracja nowego członka klubu
 - 3 moduł - logowanie członka klubu
 - 4 moduł - odzyskiwanie konta członka klubu
 - 5 moduł - historia logowań
 - 6 moduł – wypisania się z klubu oraz usunięcia konta

Ewaluacja - ocena

- 7 moduł - trener personalny
- 8 moduł - planowanie treningów przez trenera personalnego
- 9 moduł - prezentacja osiągnięć członka klubu
- 10 moduł - plan zajęć
- 11 moduł - kalendarz zapisów na wybrane zajęcia - rezerwacje
- 12 moduł - czat panel – komunikacja członka klubu z „help desk”
- 13 moduł - komunikacja z wybranym trenerem – email
- 14 moduł - prezentacja w kalendarzu wolnych miejsc na zajęcia

Ewaluacja – ocena

- 15 moduł - płatności składek
- 16 moduł - najnowsze aktualności klubu w panelu członka klubu
- 17 moduł - wystawianie faktur dla członków klubu
- 18 moduł - pobieranie faktur dla członków klubu
- 19 moduł – obliczanie wskaźnika BMI
- 20 moduł – obliczanie wysokości tętna dla treningu „bieganie”

Ewaluacja – ocena

- projekt wykonany jest w technologii:
 - Html 5 + css 3
 - php + mysql
 - ajax posiada zapytania asynchroniczne dla modułu: 11, 12
 - javascript: dla modułu 19, 20
 - jquery dowolnie

Założenia do poszczególnych modułów:

- 1 moduł - grafika dla projektu panelu „Fitness Club”

Grafikę na potrzeby panelu sterowania, można wykonać w programie The Gimp lub Photoshop – projekt należy dołączyć w formie pliku źródłowego.

Układ menu oraz moduł logowania dowolnie zaprojektować według swojego pomysłu.

- 2 moduł - rejestracja nowego członka klubu

Formularz rejestracja posiada następujące pola:

- imię i nazwisko,
- adres email
- adres zamieszkania
- telefon
- login
- hasło
- data urodzenia
- nr członka klubu (tworzony automatycznie)

Dane formularza są przechowywane i zabezpieczone w bazie danych.

Moduł sprawdza czy jest już taki użytkownik w bazie danych o tym samym adresie email.

- 3 moduł - logowanie członka klubu

Proces logowania członka klubu polega na wpisaniu loginu i hasła w pola formularza i przepisaniu kodu zabezpieczającego przed robotami z obrazka.

Czas logowania i adres IP komputera z którego dokonywane jest logowanie zostaje zapisane w bazie danych, nawet gdy jest błędnie podane hasło. Trzy próby błędnego logowania, blokują konto. Hasło logowania jest ważne przez 30 dni, po upływie tego czasu moduł 3 wymusza zmianę hasła poprzez podanie adresu email, loginu, starego hasła oraz podanie nowego hasła.

Hasła posiadają swoją politykę bezpieczeństwa, czyli np. 9 znaków w tym 4 cyfry i jeden znak specjalny np.#.

Panel logowania ogranicza czas aktywności członka do 20 min. Aby przedłużyć czas sesji należy się ponownie zalogować.

- 4 moduł - odzyskiwanie konta członka klubu

Moduł ten umożliwia odzyskanie zapomnianego hasła oraz loginu.

Proces polega na podaniu adresu email, który został podany w momencie wypełniania formularza rejestrowego. Moduł wysyła email z linkiem na wskazany adres z możliwością kliknięcia na link aby zresetować ustawienia.

Link posiada ważność tylko 24godziny.

- 5 moduł - historia logowań

Moduł ten prezentuje historię logowań w panelu członka klubu po zalogowaniu.

Przedstawia takie informacje jak: data i czas logowania, adres IP komputera, czas wylogowania.

- 6 moduł – wypisania się z klubu oraz usunięcia konta

Moduł zakłada, że wypisanie z klubu członka skutkuje zablokowaniem na stałe konta bez możliwości ponownego logowania. Dane zostają w bazie.

Nowy Członek, który będzie posiadał taki sam adres email jaki został wcześniej w bazie danych wpisany, będzie mógł założyć ponownie konto.

- 7 moduł - trener personalny

Administrator projektu dodaje do bazy danych trenerów personalnych poprzez formularz. Każdy trener personalny loguje się do systemu i widzi członków klubu, którzy są do niego przypisani. Tą operację wykonuje administrator projektu.

Moduł zakłada, że trener personalny rozpisuje trening na cały tydzień i prezentuje go w panelu członka klubu.

Trening zawiera: datę i czas treningu oraz akceptację członka klubu, że zgadza się z warunkami przebiegu treningu np. poprzez kliknięcie w pole checkbox w swoim panelu zarządzania.

- 8 moduł - planowanie treningów przez trenera personalnego

Ten moduł pracuje jako aktualności, jakie będą treningi do akceptacji przez członka klubu, prezentowane przez wszystkich personalnych trenerów.

- 9 moduł - prezentacja osiągnięć członka klubu

Moduł zakłada listę zrealizowanych zadań przez członka klubu oraz przydzielone punkty za wykonanie zadania od 1-10, przez trenera.

Moduł zawiera listę osiągnięć z ogólnych zadań jak i tych, które wykonano z użyciem personalnego trenera.

- 10 moduł - plan zajęć

Moduł przedstawia miesięczny kalendarz z informacją o planowanych treningach, ilość wolnych miejsc. Po kliknięciu łączy się z modułem 11.

- 11 moduł - kalendarz zapisów na wybrane zajęcia – rezerwacje

W tym module członek dokonuje zapisu na poszczególne treningi.

Informacje o tym posiada w swoim panelu.

- 12 moduł - czat panel – komunikacja członka klubu z „help desk”

Czat zakłada możliwość skomunikowania się z osobą dyżurującą w klubie w celu uzyskania informacji. Rozmowa w całości jest zapisana w bazie danych.

- 13 moduł - komunikacja z wybranym trenerem – email

W panelu członka klubu istnieje możliwość wysłania wiadomości email do wybranego trenera lub administratora projektu.

- 14 moduł - prezentacja w kalendarzu wolnych miejsc na zajęcia

Moduł ten jest połączony z modułem nr 10

- 15 moduł - płatności składek

Moduł stanowi informację o aktualnych zapłaconych składkach, dodatkowych treningach, które można dodatkowo wykupić.

- 16 moduł - najnowszych aktualności w panelu członka klubu

Po zalogowaniu się do panelu członek posiada pełną wiedzę co klub planuje oraz co dokonał. W tym module jest przedstawiony ranking 10 członków o największych osiągnięciach.

- 17 moduł - wystawianie faktur dla członków klubu

Moduł ten daje możliwość wygenerowania faktury dla każdego członka, gdy wyrazi taką potrzebę posiadania faktury w formie PDF.

- 18 moduł - pobieranie faktur dla członków klubu

Moduł współpracuje z modułem 17 i udostępnia dokument dla poszczególnych członków klubu.

- 19 moduł – obliczanie wskaźnika BMI

W panelu zarządzania klubowicza istnieje możliwość obliczania wskaźnika BMI

- 20 moduł – obliczanie wysokości tętna dla treningu „bieganie”

W panelu zarządzania klubowicza istnieje możliwość obliczania wysokości tętna w oparciu o normy przyjęte w pracy na pulsometrze.