Projekt JS 10 cz.2 – jQuery

Wprowadzenie

jQuery to poręczna i szybka biblioteka/framework dla JavaScriptu ułatwiająca znacząco implementowanie potrzebnych funkcjonalności w tym języku takich jak obsługa AJAX, pobieranie i modyfikowanie danych w drzewie DOM strony (HTML), obsługa zdarzeń i więcej.

Pozwala ona w szybki, efektywny i dopracowany sposób tworzyć witryny internetowe korzystając z gotowych rozwiązań związanych czy to z technologią AJAX, czy z wieloma innymi aspektami.

Założenie projektu

Projekt będzie podzielony na etapy, z których każdy kończy się oddaniem (pokazaniem kawałka działającego systemu wykorzystującego technologie jQuery.

Termin

Terminy na oddanie poszczególnych etapów projektu będą ustalane indywidualnie z grupą na bieżąco tak by tempo poznawania jQuery i sposób pracy odpowiadały poziomowi grupy i poszczególnych jej członków.

Etapy Etap 1 i 2 już zrobione

Etap 3

Etap polega na stworzeniu prostej strony, na której będą rozrzucone sąsiadująco miniaturki zdjęć. Po kliknięciu na wybrane zdjęcie powinno się ono pojawić w nowej warstwie w powiększeniu (przysłaniając jednocześnie i blokując zawartość strony). Najlepiej działanie strony można zrozumieć oglądając przykłady poniżej. W pracy należy wykorzystać zdjęcia załączone do projektu i dostępne na stronie z materiałami pod nazwą FOTKI.zip

Przykłady:

Strona – i jej wygląd – zdjęcia rozmieszczone obok siebie:



Jak widać zdjęcia ułożyły się jedno obok drugiego. Kwestia stylistyki jest dowolna – na Twojej stronie może być dobrana inna stylistyka, kolory etc. Generalna zasada ma być zachowana.

UWAGA: na ocenę bardzo dobrą zdjęcia na stronie mają być zamieszczane z poziomu kodu JS i lista zdjęć ma być zapisana w zmiennej (TABLICY) w JS.

Efekt kliknięcia na wybrane zdjęcie:



Jak widać treść strony została zablokowana (podpowiedź: stało się tak, ponieważ powiększone zdjęcie wyświetliło się w DIVie, który 'przykrył' całą zawartość strony – jego pozycja i rozmiar są tak ustawione, że DIV jest na wierzchu i zajmuje obszar całego dostępnego okna, a jednocześnie ma ustawioną przeźroczystość, dzięki czemu to co jest pod spodem prześwituje)

Jak widać zdjęcie posiada przycisk "X" do zamykania powiększenia zdjęcia – tej element na Twojej stronie może być rozwiązany jak chcesz – zamykanie powiększenia może polegać na kliknięciu w powiększone zdjęcie.

Podpowiedzi:

-Wykorzystaj w swojej pracy możliwości jQuery – przydadzą się one do zmiany parametrów css elementów rozmieszczonych na twojej stronie. Mogą również (jeśli chcesz) ubarwić stronę dodając jakiś ciekawy efekt na wejściu/wyjściu powiększonego zdjęcia. Możliwości jest wiele – warto z nich skorzystać.

W tym celu warto odwiedzić następujące strony:

http://fancybox.net/howto	 tutorial pokazujący jak zrobić coś
podobnego do tego co ma powstac	
http://api.jquery.com/category/effects/	 dokumentacja dotycząca efektów jQuery
http://api.jquery.com/category/css/	- dokumentacja dot. CSS
ewentualnie strony PL	
http://shebang.pl/kursy/podstawy-jquery/r6/	
http://gajdaw.pl/ajax/jquery-tutorial/print.html	