Technologie internetowe

lista zadań nr 5

Poniższe zadanie zrealizować z wykorzystaniem jQuery (tam gdzie to możliwe).

1. Utwórz *slider* z przewijaniem zdjęć, który powinien mieć następujące funkcjonalności:

   - zdjęcia powinny się automatycznie zmieniać co pewien czas, przy czym oczekujemy przy wymianie zdjęcia co najmniej jeden z efektów dostępnych w jQuery,
   - po najechaniu myszką na obszar *slidera* „przewijanie zdjęć" powinno zostać wstrzymane, a po zjechaniu – ponownie włączone,
   - czas przejścia miedzy zdjęciami powinien być parametryzowany z wykorzystaniem kontrolki *slider* (`https://jqueryui.com/slider/`); dostępne powinny być wartości 1-5 dające czasy od 1s do 5s.

   Można przyjąć założenia upraszczające, jak np. określoną liczbę zdjęć na sztywno wprowadzoną w kod JavaScript, itp. Kluczowe są powyższe funkcjonalności.
   [3p]

2. Korzystając z przykładu okienek modalnych dostępnego pod adresem *http://jqueryui.com/demos/dialog/#modal-form*, utworzyć analogiczne rozwiązanie, w którym mamy:

   - listę elementów o polach: imię, nazwisko, miasto, kod pocztowy, data urodzenia
   - możliwość dodania elementu analogicznie jak w przykładzie, przy czym przy wprowadzaniu daty należy użyć kontrolki wybierania daty (*http://jqueryui.com/demos/datepicker/*), która powinna pojawiać się w formacie *DD-MM-RRRR*.
   - możliwość usunięcia elementu (obok każdej pozycji jest link, który powoduje pojawienie się modalnego okna z potwierdzeniem wyboru, czyli przyciskami *tak* i *nie*, przykład *http://jqueryui.com/demos/dialog/#modal-confirmation*)

   [2p]

3. Korzystając z mechanizmu *drag & drop* w HTML5, utworzyć prostą „kolorowankę" w stylu „Minecraft". Po jednej stronie powinny być kwadraty z kolorami, po drugiej obrazek do pokolorowania. Obrazek powinien mieć nie więcej niż 10 prostokątów. Przeciągnięcie koloru nad wybrany obszar kolorowanki powinno pokolorować ten obszar.
   [2p]

4. Korzystając z mechanizmu Canvas w HTML5, zaimplementować *grę w chaos*, która prowadzi do powstania trójkąta Sierpińskiego (`https://pl.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%B3jk%C4%85t_Sierpi%C5%84skiego`).
   [3p]

Paweł Rajba