



Temat: Przechowywanie danych

Opis istoty zajęć: Aplikację ToDo uzupełnimy o możliwość trwałego zapisania wprowadzonych informacji i ich odczytu przy ponownym uruchomieniu strony.

Autor: michal.czyzewski

Proponowany czas realizacji: 90

Cele:

- ogólne (zadanie/przesłanie nauczyciela dla całych zajęć):
wdrażanie do tworzenia aplikacji internetowych z wykorzystaniem HTML i JavaScript;
czynnościowe kształtowanie właściwego rozumienia kluczowych pojęć infotechnicznych;
motywowanie i kształtowanie nawyków związanych z tworzeniem aplikacji internetowych;
- szczegółowe: uczennica/uczeń**
zapoznaje się ze sposobami trwałego zapisu danych w przeglądarce;
kształtuje umiejętność korzystania z kilku różnych sposobów zapisu danych;
jest świadomy zalet i wad każdego ze sposobu;
kształtuje nawyk świadomego dobierania narzędzia w zależności od typu informacji do przechowania.

Materiał nauczania-uczenia się:

- pobieranie i zapisywanie danych do sessionStorage i localStorage.
- tworzenie i zarządzanie bazą danych indexDB.

Metody działania:

- brak

Wskaźniki osiągnięcia celów (efekty): uczennica/uczeń

- wymienia sposoby na trwałe zapis danych oraz omawia ich wady, oraz zalety;
- zapisuje informacje na czas działania sesji przeglądarki;
- trwale zapisuje informacje, niezależnie od czasu działania sesji;
- pobiera i modyfikuje całość lub część przechowywanych danych;
- dobiera najlepsze narzędzie w zależności od typu informacji do przechowania.

Czynności uczniów	Działania trenera	Materiały i środki
Zapoznają się z treściami zawartymi w opisie implementacji.	Wyjaśniają niejasności.	Opis implementacji.
Wykonują ćwiczenia praktyczne.	Wspiera uczniów, koryguje błędy, naprowadza, motywuje.	Opis implementacji, pliki z implementacją, http://jquery.com/

