

WYMAGANIA EDUKACYJNE I KRYTERIA OCENIANIA
Z PRZEDMIOTU PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH

Technik informatyk Klasa:4

Program: TECHNIK INFORMATYK 351203

Wymiar: 2 h tygodniowo

Podręcznik: Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz i administrowanie nimi

Kwalifikacja EE.09

WIEDZA I UMIEJĘTNOŚCI UCZNIA	Oceny z przedmiotu				
	dop	dst	db	bdb	cel
Potrafi umieścić skrypt w dokumencie HTML.	X	X	X	X	X
Potrafi korzystać ze skryptów zewnętrznych.	X	X	X	X	X
Zna składnię instrukcji dokument.write.	X	X	X	X	X
Potrafi wyświetlać tekst zawarty w skrypcie w dokumencie HTML.	X	X	X	X	X
Potrafi wyświetlać tekst, grafikę oraz zagnieżdżać znacznik i HTML w skrypcie.	X	X	X	X	X
Potrafi tworzyć komentarze wierszowe i blokowe w skrypcie JavaScript.		X	X	X	X
Zna rodzaje okien dialogowych w JavaScript.				X	X
Potrafi wyświetlić okna informacyjne, decyzyjne i tekstowe.				X	X
Zna typy danych występujące w JavaScript.		X	X	X	X
Wie czym jest zmienna oraz zasady deklaracji zmiennych.	X	X	X	X	X
Potrafi wyświetlić zawartość zmiennych oraz przypisać wartość do zmiennej.	X	X	X	X	X
Zna operatory arytmetyczne oraz operatory łańcuchowe i potrafi je połączyć.	X	X	X	X	X
Zna operatory przypisania, inkrementacji i dekrementacji.		X	X	X	X
Zna operatory porównania oraz operatory logiczne.	X	X	X	X	X
Potrafi utworzyć skrypt z wykorzystaniem operatorów.	X	X	X	X	X
Zna składnię instrukcji warunkowej i stosuje ją w algorytmach.	X	X	X	X	X
Zna instrukcje przetwarzania warunkowego.				X	X
Potrafi utworzyć zaawansowane skrypty z zastosowaniem instrukcji warunkowych.				X	X
Zna składnia pętli for.	X	X	X	X	X
Zna składnia pętli while.	X	X	X	X	X
Zna składnia pętli do while.	X	X	X	X	X
Potrafi utworzyć samodzielnie skrypt z wykorzystaniem pętli.				X	X
Potrafi korzystać z wbudowanego obiekt document oraz jego właściwości.				X	X
Potrafi korzystać z wbudowanego obiekt string.				X	X
Potrafi utworzyć skrypt z wykorzystaniem zdarzeń w JavaScript.			X	X	X
Zna sposoby umieszczania kodu PHP w dokumencie HTML.	X	X	X	X	X
Zna sposoby umieszczania komentarzy.	X	X	X	X	X
Potrafi umieszczać i łączyć kodu PHP i HTML	X	X	X	X	X

Potrafi wyświetlać dokument php na lokalnym serwerze WWW	X	X	X	X	X
Zna składnię instrukcji warunkowej w PHP i stosuje ją w algorytmach.	X	X	X	X	X
Zna instrukcje przetwarzania warunkowego w PHP.				X	X
Potrafi utworzyć zaawansowane skrypty z zastosowaniem instrukcji warunkowych w PHP.				X	X
Zna składnia pętli for w PHP.	X	X	X	X	X
Zna składnia pętli while w PHP.	X	X	X	X	X
Zna składnia pętli do while w PHP.	X	X	X	X	X
Potrafi utworzyć samodzielnie skrypt z wykorzystaniem pętli.				X	X
Zna składnię instrukcji warunkowej i stosuje ją w algorytmach.	X	X	X	X	X
Potrafi powiązać PHP z bazą danych MySQL.	X	X	X	X	X

***niedostateczny**

Przeważająca większość ocen to niedostateczne.

Średnia ocen ucznia poniżej 1,75 lub powyżej 1,75 -2,0 gdzie brak ocen minimum 2- ze sprawdzianów i kartkówek. Brak zeszytu przedmiotowego.

Uczeń nie opanował materiału nauczania.

***dopuszczający**

Średnia ocen ucznia od 1,75 oraz brak ocen niedostatecznych z kartkówek i sprawdzianów lub średnia od 2,0. Uzupełnia na bieżąco zeszyt przedmiotowy.

***dostateczny**

Średnia ocen ucznia od 2,75 oraz brak ocen niedostatecznych z kartkówek i sprawdzianów lub średnia od 3,0.

***dobry**

Średnia ocen ucznia od 3,75 oraz brak ocen niedostatecznych z kartkówek i sprawdzianów lub średnia od 4,0.

***bardzo dobry**

Średnia ocen ucznia od 4,75 oraz brak ocen niedostatecznych z kartkówek i sprawdzianów lub średnia od 5,0.

***celujący**

Średnia ocen ucznia powyżej 5,50.