

Zadanie 2 – Witryny i aplikacje internetowe.

Sporządzić witrynę WWW jako pojedynczą stronę. Strona powinna być podzielona na następujące części:

- menu strony
- nagłówek
- część właściwą
- stopkę

Strona powinna zostać podzielona na 5 kategorii. Do każdej kategorii należy zrobić odnośniki w menu.

1. Pierwsza część powinna zawierać informacje dotyczące modelu ISO/OSI oraz TCP/IP (wiadomości więcej niż z wikipedii). Należy umieścić odpowiednie grafiki (minimum jedną z dwoma rozwiązaniami; optymalnie powinny być 2 grafiki – przedstawiające szczegółowo działanie obu modeli).
2. Druga część powinna zawierać informacje na temat IPv4. W tym wypadku ważne jest by omówić technologie związane z adresacją i podziałem sieci i na podsieci. Opisać czym jest CIDR. Opisać nagłówek Ipv4 (grafika + opis). Dodać opis klas IPv4.
3. Trzecia część powinna zawierać informacje na temat IPv6. Opisać czym jest hierarchiczność w IPv6. Wymienić najważniejsze prefiksy w sieci IPv6
4. Należy wymienić wady i zalety protokołów RIP i OSPF. Opis należy sporządzić w liście (dowolnej). Listy powinny być wypisane w 2 kolumnach.
5. W ostatniej części strony należy sporządzić tabelę porównującą działanie koncentratorów, przełączników warstwy 2, przełączników warstwy 3 oraz routerów. Należy wybrać minimum 5 cech, które będzie trzeba opisać.

Stronę należy sporządzić w odpowiedniej tonacji. Poprzez tonację rozumie się wybranie 2 kolorów (główny i zapasowy) oraz ewentualnie kolor podkreślający. Wybrana tonacja (barwy) mają znajdować się w stopce strony (z opisem który jest który).

Strona ma być estetyczna i odpowiednio sformatowana (odpowiednia czytelność).

UWAGA! Strony nie różniące się od siebie rozwiązaniami (np. identyczne kolory, identyczne parametry, linie kodu nie różniące się od siebie rozstawieniem i/lub nazwami) będą traktowane jako plagiat i karane dodatkową oceną za aktywność.

Czas na wykonanie - bieżące zajęcia (4.11.2019)

Pracę należy przesłać na adres piotr_dobosz@int.pl z dopiskiem z dopiskiem [{ID_KLASA}_BEL], gdzie {ID_KLASA} oznacza identyfikator klasy (np. 3, III, 2a itp.). W przypadku braku identyfikatora – ocena zmienia się o 0,5 na niekorzyść przysyłającego.