

Technologie Informacyjne

(semestr zimowy 2009/2010)

Michał R. Przybyłek

Każde z zadań warte jest 12 punktów. Rozwiązania należy spakować i wysłać na adres e-mailowy prowadzącego zajęcia.

1. Pod adresem:

<http://www.mimuw.edu.pl/~mrp/TI/company.txt>

znajdziesz plik, którego kolejne linie mają postać:

imię nazwisko — — > imię nazwisko

Linie te opisują strukturę hierarchii w pewnej firmie — osoba po prawej stronie „— >” jest szefem osoby po lewej stronie. Dla każdej osoby z pliku znajdź liczbę jej bezpośrednich podwładnych i szefów w firmie. Zaznacz te dane na jednym wykresie słupkowym i odpowiednio podpisz. Punktowany jest końcowy wykres (12p).

2. Dowiedz się (ale nie od koleżanek z sali) kim są Ramon Dekkers, Rob Kaman i Marek Piotrowski. Jakie przydomki nosili? Czy znali się towarzysko, bądź zawodowo? Stwórz stronę krótko prezentującą te postaci (wybierz odpowiedni szablon CSS). Punktowane są następujące rzeczy:

- (4p) prezentacja postaci (jeżeli to możliwe, do każdej postaci dodać jej zdjęcie), odsyłacze do innych źródeł związanych ze stworzoną stroną (wystarczą trzy odsyłacze)
- (7p) zgodność ze standardami (dokument powinien być zadeklarowany jako XHTML 1.0 Strict); w szczególności należy zwrócić uwagę na: prawidłowe otwarcie dokumentu, prawidłowe kodowanie znaków, prawidłowe zamykanie znaczników, użycie właściwych znaczników we właściwych kontekstach, uwzględnienie wymaganych atrybutów

- (1p) dobra struktura strony — prawidłowe dostosowanie szablonu do tworzonej strony

3. Do tekstu ze strony:

http://pl.wikipedia.org/wiki/Carl_Friedrich_Gauss

dorób formatowanie w programie Writer tak, aby dokument wyglądał podobnie do „gauss.pdf”. Punktowane są następujące rzeczy:

- (1p) treść zgodna ze wzorcem
- (2p) stylizacja tekstu wprowadzającego zgodna ze wzorcem (tekst napisano kursywą z podwójną interlinią i półcentymetrowym wcięciem)
- (1p) zdefiniowanie przynajmniej jednego hiperłącza w odnośnikach
- (2p) wstawienie ilustracji opływających tekst i przypisów do ilustracji
- (3p) automatyczne wygenerowanie spisu treści na podstawie rozdziałów i podrozdziałów w stylizacji zgodnej ze wzorcem; automatyczna numeracja rozdziałów i podrozdziałów
- (1p) zapisanie wzorów matematycznych (nie jest wymagane korzystanie z edytora równań)
- (1p) kontrola łamania akapitów (akapit nie powinien być łamany stroną, jeżeli na którejś ze stron zostaje tylko jedna jego linia)
- (1p) stylizacja list zgodna ze wzorcem