

# Technologie Informacyjne '08 – zaliczenie

## Wysyłanie rozwiązań

[Do zdobycia 2 punkty]

1. Utworzone pliki z rozwiązaniami umieść na dysku sieciowym (z:), w katalogu **Nazwisko\_Imie** [0.5 pkt].
2. Katalog spakuj w jeden plik **Nazwisko\_Imie.zip** [0.5 pkt].
3. Plik dodaj jako załącznik do listu elektronicznego o temacie **[TI] zaliczenie – rozwiązania** [0.5 pkt]..
4. List z rozwiązaniami wyślij pocztą na adres [trybik@mimuw.edu.pl](mailto:trybik@mimuw.edu.pl) [0.5 pkt].

**Uwaga:**

- W przypadku gdy nie jesteś w stanie przygotować lub wysłać rozwiązań poproś o pomoc prowadzącego – oceni on, które z wyżej wymienionych kroków udało Ci się wykonać.
- Przed wyjściem upewnij się u prowadzącego, czy otrzymał Twoje rozwiązania.

## Zadania

Proszę wykonać znajdujące się na następnych stronach zadania. Zaliczenie jest na ocenę. Punkty za poszczególne zadania i polecenia podane są w treści zadań, progi poniżej.

Wszystkie potrzebne pliki wymienione w treści zadań znajdują się pod adresem

<http://www.mimuw.edu.pl/~trybik/edu/ti30/zal/>

## Progi

*Łącznie do zdobycia jest 36 punktów.*

18: 3  
22: 3+  
26: 4  
30: 4+  
33: 5

Powodzenia!

## Zadanie 1. Edycja tekstu

[Do zdobycia 10 punktów]

Za pomocą programu OpenOffice Writer stwórz plik **zad1-pingwiny.odt**, zawierający tekst z pliku **zad1-pingwiny.txt**, i sformatuj go na podobieństwo wzoru z pliku **zad1-pingwiny.pdf**, wykonując następujące polecenia:

1. oznacz cały tekst domyślnym stylem i zmodyfikuj go tak aby tekst nim oznaczony był wyjustowany (wyrównany do lewej i do prawej) oraz posiadał wcięcie pierwszego wiersza na 0.5cm [1 pkt],
2. sformatuj akapit z tytułem (wyśrodkowany, pogrubiona czcionka rozmiaru 32pt, odstępy 10cm przed i po akapicie) i cytat (jeden akapit, wyrównany do prawej, czcionka rozmiaru 14pt, pochyły tekst cytatu) oraz dodaj nową stronę za cytatem [2 pkt],
3. oznacz wszystkie nagłówki stylem nagłówka odpowiedniego poziomu i zmodyfikuj kolory tła użytych stylów [1 pkt],
4. zamień wypunktowania i numeracje na automatyczne [1 pkt]
5. dodaj stopkę z automatycznie wyliczanym numerem i liczbą stron [1 pkt],
6. zamień numerację rozdziałów i podrozdziałów na automatyczną (z automatycznie dodawanymi napisami „Rozdział” i „Podrozdział” przed numerem i kropką za numerem) [1 pkt],
7. dodaj przypisy w podrozdziale 4.1 [1 pkt] ,
8. dodaj spis treści na początku drugiej strony [1 pkt],
9. usuń wszystkie puste akapity [1 pkt].

## Zadanie 2. Arkusz kalkulacyjny

[Do zdobycia 10 punktów]

Otwórz plik **zad2-oceny.ods** za pomocą programu OpenOffice Calc i wykonaj następujące polecenia:

1. nadaj tabelce czytelną i estetyczną postać: dodaj obramowanie, pogrubienie, wyśrodkowanie i kolor tła dla komórek nagłówka, dostosuj szerokość kolumn lub wierszy tak aby wszystkie napisy były widoczne [1.5 pkt],
2. uporządkuj dane alfabetycznie według nazwisk i dodaj numerację wierszy w kolumnie „L.p.” [1 pkt],
3. do kolumny i wiersza „Średnia” wstaw formuły obliczające średnie dla uczniów oraz dla przedmiotów [1.5 pkt],
4. do kolumn „Najgorsza ocena” i „Najlepsza ocena” wstaw formuły, które dla każdego ucznia wybiorą odpowiednio jego najgorszą i najlepszą ocenę [1.5 pkt],
5. do kolumny „Wyróżnienie” wpisz formułę wstawiającą napis „przyznano” jeśli średnia danego ucznia jest większa od wartości w komórce poniżej komórki z napisem „Próg wyróżnienia”. W przeciwnym przypadku wstaw pusty napis [2 pkt],
6. stwórz wykres słupkowy ilustrujący, z którego przedmiotu nauczyciel ocenia najłagodniej; wykres powinien posiadać tytuł „Porównanie średnich ocen z przedmiotów” oraz legendę podpisaną nazwami przedmiotów [1.5 pkt],
7. za pomocą odpowiedniego narzędzia arkusza, pozostaw widoczne w tabeli jedynie osoby, które mają co najmniej dobre (4) oceny z matematyki, fizyki i chemii [1 pkt].

Do arkusza nie należy dodawać żadnych pomocniczych kolumn ani wierszy.

Wpisane formuły mają dawać poprawny wynik dla dowolnych danych, tzn. powinny dawać poprawne wyniki w przypadku zmiany danych.

### Zadanie 3. Strona WWW

[Do zdobycia 10 punktów]

Stwórz plik **zad3-chopin.html** zawierający stronę WWW na temat twórczości Fryderyka Chopina. Strona powinna zawierać następujące elementy:

1. informację o tytule strony oraz imię i nazwisko autora [1 pkt],
2. informację o kodowaniu polskich znaków [1 pkt],
3. tytuł na stronie jako nagłówek [1 pkt],
4. nagłówek „Życiorys” i wypunktowanie najważniejszych informacji z życia Chopina (data urodzenia itp.) [1 pkt],
5. nagłówek „Twórczość” i akapit z krótkim opisem twórczości Chopina [1 pkt],
6. zdjęcie z portretem Chopina [1 pkt],
7. odnośnik do strony omawiającej szczegółowo twórczość Chopina [1 pkt],
8. regułę formatowania stylów CSS (w nagłówku strony lub osobnym pliku) definiującą:
  - biały kolor czcionki i czarny kolor tła dla całej zawartości strony,
  - brązowy kolor dla wypunktowań,
  - opływanie tekstu z prawej strony dla obrazków [2 pkt].

Ocenie podlega struktura strony (podstawowe znaczniki, znaczniki akapitów i nagłówków dla poszczególnych części, wypunktowanie) oraz jej zawartość (krótka i na temat treści zgodnie z wytycznymi; obrazek; odnośnik). Dodatkowo, ocenie podlega ogólna estetyka strony (brak zbędnych znaczników, czytelność itp.) [1 pkt].

Potrzebne informacje i materiały wyszukaj w Internecie.

### Zadanie 4. Baza danych

[Do zdobycia 4 punkty]

Za pomocą programu OpenOffice Base stwórz plik **zad4-stajnia.odt** z bazą danych służącą do przechowywania podstawowych informacji o mieszkających w pewnej stajni koniach i ich właścicielach. Baza powinna zawierać następujące elementy:

1. dwie połączone ze sobą tabele:
  - Konie – z polami imię, rasa, rocznik, samiec (pole z wartościami prawda/fałsz), notatki,
  - Właściciele – z polami imię, nazwisko, telefon, notatki (koń ma dokładnie jednego właściciela) [2 pkt],
2. dwa wpisy w tabeli Właściciele i trzy wpisy w tabeli Konie [1 pkt],
3. zapytanie pozwalające wyświetlać dane właścicieli (bez powtórzeń), których konie są obecnie ogierami (samce powyżej 3 lat) [1 pkt].