

# Nowoczesne Technologie WWW

semestr letni 2022/23

## Lista nr 1

(HTML, CSS)

### Termin oddania - 4 laboratorium:

PN - 27.03.2023

ŚR - 22.03.2023

CZW - 23.03.2023

### Zadania:

**Zadanie 1. (max 50pkt)** Wykorzystując wyłącznie HTML5 oraz CSS3, zbuduj zestaw kilku responsywnych powiązanych ze sobą stron WWW opisujących twoje portfolio jako studenta informatyki.

Minimalne wymagania w zakresie zawartości:

- strona ze zdjęciem, ogólnymi informacjami o Tobie, listą zainteresowań (informatycznych i pozainformacyjnych), danymi kontaktowymi,
- strona prezentująca skrótowo wybrane i zrealizowane przez Ciebie projekty (ciekawe zadania programistyczne),
- bardziej szczegółowy opis minimum trzech wybranych projektów (koniecznie pochwal się najbardziej spektakularnym fragmentem kodu),
- opis minimum dwóch dziedzin informatyki/matematyki, które Cię interesują,
- zwięzły opis twoich zainteresowań pozainformatycznych,
- kilka zdjęć dla urozmaicenia.

#### Szczegółowy podział punktów:

- spełnienie minimalnych wymagań w zakresie zawartości portfolio (5pkt),
- w myśl zasady „mobile first” najpierw załaduj podstawowy wygląd dla małego ekranu, następnie wykorzystaj zapytania medialne (5 pkt):
  - do zmiany układu strony oraz wyglądu menu nawigacyjnego dla ekranów pionowych średniej wielkości lub ekranów poziomych,
  - do zmiany układu strony i menu nawigacyjnego oraz dodania ozdobnych elementów (dodatkowe zdjęcia, ozdobniki do list, itp.) dla ekranów dużych,
  - uwaga: wartości punktów kontrolnych `min-width` ustal indywidualnie dla swojego projektu,
- wykorzystaj responsywny grid i/lub flexbox’a (5pkt),
- postaraj się dobrze wykorzystać nowe znaczniki html5 `<nav>`, `<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<article>`, `<main>`, `<aside>` a znacznik `<div>` stosuj tylko tam gdzie to konieczne (5pkt),
- postaraj się, aby wielkość i jakość wstawianych zdjęć były przystosowane do różnych wielkości ekranu (5pkt)
- fragmenty wstawionego kodu niezależnie od wielkości ekranu powinny być czytelne i możliwe do skopiowania (5pkt)
- style zbuduj samodzielnie od podstaw - zawarte powinny być we wspólnym arkuszu CSS (10 pkt),
- strony oraz arkusz styli powinny się walidować na walidatorach W3Consortium (10pkt):
  - <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
  - <http://validator.w3.org/>

Uwagi: do pisania używaj zwykłych edytorów tekstowych (np. Sublime Text), zakaz korzystania z frameworków.