|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AI1** | Jasnos Gracjan  Album 50991  Grupa 4 | **Wersja 1** |
|  |
| **LAB A** |

HTML CSS Zen Garden

# Spis treści

[Spis treści 1](#_Toc147011205)

[Cel zajęć 1](#_Toc147011206)

[Rozpoczęcie 1](#_Toc147011207)

[Jak wypełnić to sprawozdanie? 2](#_Toc147011208)

[Wymagania 2](#_Toc147011209)

[Repozytorium GIT 3](#_Toc147011210)

[Realizacja 3](#_Toc147011211)

[Strona bez stylów CSS 3](#_Toc147011212)

[Kompletne strony 4](#_Toc147011213)

[Nagłówki i akapity 5](#_Toc147011214)

[Listy 5](#_Toc147011215)

[Header i footer 6](#_Toc147011216)

[Responsywność 6](#_Toc147011217)

[Ilustracje w tle 7](#_Toc147011218)

[Wizualne obramowania 8](#_Toc147011219)

[Commit projektu do GIT 8](#_Toc147011220)

[Podsumowanie 9](#_Toc147011221)

# Cel zajęć

Celem głównym zajęć jest zdobycie następujących umiejętności:

* tworzenia stron HTML o strukturze semantycznej;
* nadawania styli stronom HTML z wykorzystaniem CSS;
* reformatowania wyglądu stron HTML z wykorzystaniem CSS;
* tworzenia responsywnych szablonów stron HTML.

# Rozpoczęcie

Rozpoczęcie zajęć. Przedstawienie prowadzącego. Przedstawienie uczestników. Przedstawienie zasad laboratorium.

# Jak wypełnić to sprawozdanie?

Zapisz ten plik na dysku twardym jako kopię. Zmień nazwę pliku:

* grN na odpowiedni numer grupy (np. gr3),
* nazwisko-imie na Twoje dane bez polskich znaków.

Otwórz kolejno Plik -> Informacje -> Właściwości -> Właściwości zaawansowane -> Niestandardowe.

Zaktualizuj właściwości:



Czytaj tę instrukcję, wypełniaj polecenia, uzupełniaj zrzuty ekranu zgodnie z poleceniami.

Gotowe sprawozdanie wyślij w nieprzekraczalnym terminie **w postaci pliku PDF**.

# Wymagania

Zapoznaj się ze stronami:

* <http://www.csszengarden.com/219/page1/>
* <http://www.csszengarden.com/213/>
* <http://www.csszengarden.com/217/>
* <http://www.cupcakeipsum.com/>

CSS Zen Garden umożliwia osiągnięcie różnych wyglądów pojedynczej strony HTML za pomocą wyłącznie zmian w CSS.

CupcakeIpsum to ciekawy generator tekstu-wypełniacza.

Wymagania realizowanego zadania:

* podczas laboratorium **LAB A** uczestnicy tworzyć będą stronę HTML:
  + zawierającą nagłówek i stopkę
  + tytuł (H1)
  + podtytuł (H2)
  + nagłówki (H3)
  + kilka akapitów
  + listę
  + odnośniki do strony HTML w innym stylu
  + bez atrybutu „style”
* strona wykonana musi być w 2 identycznych kopiach, jedyną różnicą jest łącze do zewnętrznego stylu CSS
* wymagane jest utworzenie dwóch osobnych stylów CSS:
  + responsywne
  + **znacząco** zmieniające wygląd strony

# Repozytorium GIT

Załóż repozytorium GIT pod swój projekt. Skorzystaj z Github, Gitlab, Bitbucket itp. Repozytorium musi mieć dostęp publiczny. Główny branch musi nazywać się main.

**Nie inicjalizuj repozytorium żadnym plikiem README bądź licencją.**

Podaj link do założonego repozytorium:

https://github.com/gracjanjasnos/main/tree/main/lab01

# Realizacja

Rozpocznij realizację zadania. Rozpocznij od znalezienia inspiracji w wyszukiwarce grafiki Google / Bing. Dyskutuj z innymi uczestnikami laboratorium. Zadawaj pytania prowadzącemu.

# Strona bez stylów CSS

Wstaw poniżej zrzut ekranu strony HTML bez podłączonych styli CSS:

A blue sky with white clouds

Description automatically generated

Kilka pomysłów jak wykonać dobrze zrzut ekranu: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLA9VGZreSBfPUbshnUA1lUxAvBrjDhXzS>.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Kompletne strony

Wstaw zrzuty ekranu kompletnej wersji desktopowej i mobilnej w stylu 1:

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Wstaw zrzuty ekranu kompletnej wersji desktopowej i mobilnej w stylu 2:

A screenshot of a computer

Description automatically generated A close-up of a document

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Nagłówki i akapity

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych nagłówków H1 w stylu 1 i stylu 2:

A white text on a black background

Description automatically generated A blue and white logo

Description automatically generated

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych nagłówków H2 w stylu 1 i stylu 2:

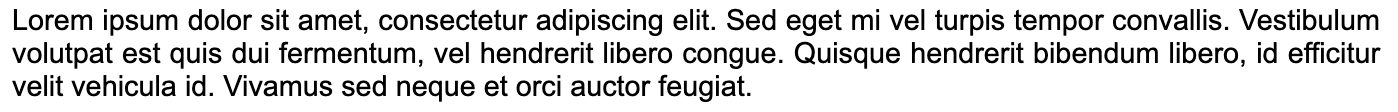
 

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych nagłówków H3 w stylu 1 i stylu 2:

A black text on a white background

Description automatically generated 

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych akapitów w stylu 1 i stylu 2:



A close up of black text

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Listy

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych list w stylu 1 i stylu 2:

A black text on a white background

Description automatically generated

A close up of black text

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

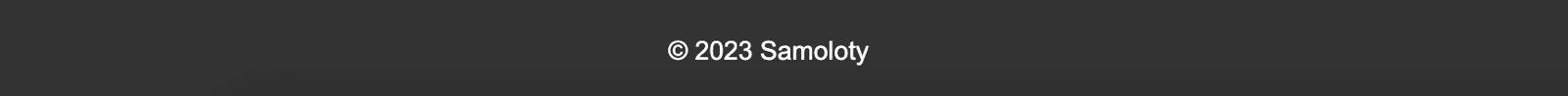
# Header i footer

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych nagłówków (header) w stylu 1 i stylu 2:





Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych stopek (footer) w stylu 1 i stylu 2:





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Responsywność

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd strony w stylu 1 w szerokości 1440px i 375px:

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd strony w stylu 2 w szerokości 1440px i 375px:

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Ilustracje w tle

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd ilustracji w tle w stylu 1 i stylu 2:

A black and white image of an airplane

Description automatically generated A shadow of an airplane on a white background

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Wizualne obramowania

Wstaw zrzuty ekranu przedstawiające wygląd wizualnego obramowania poszczególnych sekcji strony w stylu 1 i stylu 2:

A black and white background with white letters

Description automatically generated A blue background with white text

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Commit projektu do GIT

Otwórz projekt w PhpStorm lub VS Code. Edytuj plik .gitignore i dodaj do listy ignorowanych plików wszystkie pliki/katalogi konfiguracyjne Twojego IDE.

W przeglądarce wejdź na stronę założonego wcześniej repozytorium. Znajdź instrukcję wysyłania do repozytorium nowego projektu.



Postępuj zgodnie z instrukcjami aby wysłać swój projekt do repozytorium.

Przykładowo:

git init

git branch -M main

git add \*

git commit -m "zen garden"

git remote add origin https://github.com/inazwisko/ai1-lab.git

git push -u origin main

Upewnij się, czy wszystko dobrze się wysłało. Jeśli tak, to z poziomu przeglądarki utwórz branch o nazwie lab-a na podstawie głównej gałęzi kodu.

Podaj link do brancha lab-a w swoim repozytorium:

<https://github.com/gracjanjasnos/main/tree/main/lab01>

Umieść zrzut ekranu strony brancha lab-a w swoim repozytorium:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punkty: | 0 | 1 |

# Podsumowanie

W kilku zdaniach podsumuj zdobyte podczas tego laboratorium umiejętności.

Podczas tego laboratorium zdobyłem następujące umiejętności:

1. Tworzenie podstawowej strony internetowej HTML.
2. Dodawanie odnośników (linków) do innych stron HTML w różnym stylu.
3. Tworzenie stylów CSS w tym responsywnego, który dostosowuje wygląd strony do różnych rozmiarów ekranu.
4. Zrozumienie konceptu kaskadowych arkuszy stylów (CSS) i ich wpływu na wygląd strony.
5. Praca z elementami HTML i ich atrybutami, takimi jak nagłówki i odnośniki.
6. Używanie tagów semantycznych HTML do poprawy struktury dokumentu.
7. Umiejętność tworzenia linków do zewnętrznych plików CSS i ich zastosowanie do strony HTML.

Zweryfikuj kompletność sprawozdania. Utwórz PDF i wyślij w terminie.