|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AI1** | Kopchatskyi Vasyl  Album 53861  Grupa 330 | **Wersja 1** |
|  |
| **LAB A** |

HTML CSS Zen Garden

# Spis treści

[Spis treści 1](#_Toc178073943)

[Cel zajęć 1](#_Toc178073944)

[Rozpoczęcie 1](#_Toc178073945)

[Jak wypełnić to sprawozdanie? 2](#_Toc178073946)

[Wymagania 2](#_Toc178073947)

[Repozytorium GIT 3](#_Toc178073948)

[Realizacja 3](#_Toc178073949)

[Strona bez stylów CSS 3](#_Toc178073950)

[Kompletne strony 3](#_Toc178073951)

[Nagłówki i akapity 4](#_Toc178073952)

[Listy 5](#_Toc178073953)

[Header i footer 6](#_Toc178073954)

[Responsywność 6](#_Toc178073955)

[Ilustracje w tle 7](#_Toc178073956)

[Wizualne obramowania 7](#_Toc178073957)

[Commit projektu do GIT 7](#_Toc178073958)

[Podsumowanie 8](#_Toc178073959)

# 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
  + link do duplikatu tworzonej strony
* podczas tego laboratorium **nie wolno** używać znacznika <style> oraz atrybutów style=”…”.
* strona wykonana musi być w 2 identycznych kopiach, jedyną różnicą jest łącze do zewnętrznego arkusza styli CSS – page1.html wskazuje na page1.css, page2.html wskazuje na page2.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:

…link, np. https://github.com/inazwisko/ai1-lab…

# Realizacja

Rozpocznij realizację zadania. Rozpocznij od znalezienia inspiracji w wyszukiwarce grafiki Google / Bing. Dyskutuj z innymi uczestnikami laboratorium. Zadawaj pytania prowadzącemu. Po ustaleniu ogólnej koncepcji, dobrym pomysłem jest zbudowanie prompta do generatywnej sztucznej inteligencji w celu wygenerowania szkieletu strony (na pewno będzie trzeba dużo zmodyfikować, ale to może być dobra inspiracja).

# Strona bez stylów CSS

Wstaw poniżej zrzut ekranu strony HTML bez podłączonych styli CSS:



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:

 

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

 

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

# Nagłówki i akapity

W tej sekcji należy umieszczać szczegółowe zrzuty ekranu wybranych fragmentów stron sfotografowanych w całości w poprzedniej części. Jest to redundantne, ale znacznie ułatwia sprawdzanie. UWAGA – zrzuty ekranu strony, a nie kodu strony.

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

 

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:

 

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

 

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

# Listy

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

 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:

 

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

 

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

# Ilustracje w tle

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

 

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

# Wizualne obramowania

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

 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Możesz też skorzystać z narzędzi wbudowanych w Twoje IDE, lub zainstalowanego na serwerze wydziałowym TortoiseGIT.

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:

…link, np. <https://github.com/inazwisko/ai1-lab/tree/lab-a…>

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



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

# Podsumowanie

W kilku zdaniach podsumuj zdobyte podczas tego laboratorium umiejętności.

…podsumowanie…

Zweryfikuj kompletność sprawozdania. Utwórz **PDF** i wyślij w terminie. Pliki inne niż PDF lub wysłane po terminie nie będą sprawdzane.