

HTML CSS ZEN GARDEN

SPIS TREŚCI

Spis treści	1
Cel zajęć	1
Rozpoczęcie	1
Jak wypełnić to sprawozdanie?	2
Wymagania	2
Repozytorium GIT	3
Realizacja	3
Strona bez stylów CSS	3
Kompletne strony	4
Nagłówki i akapity	6
Listy	7
Header i footer	7
Responsywność	8
Ilustracje w tle	8
Wizualne obramowania	9
Commit projektu do GIT	10
Podsumowanie	11

CEL ZAJĘĆ

Celem głównym zajęć jest zdobycie następujących umiejętności:

- tworzenia stron HTML o strukturze semantycznej;
- nadawania stylu 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:

Właściwości:	Nazwa	Wartość	Typ
	Imie	Imie	Tekst
	Nazwisko	Nazwisko	Tekst
	Numer al...	00000	Tekst
	Kod kursu	AI2	Tekst
	Kod labor...	LAB A	Tekst
	Grupa	1	Liczba
	Wersja	1	Liczba

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 wyglądzów 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 stylów 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

Załącz 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://git.wi.zut.edu.pl/rd53964/Aplikacje_Internetowe/src/branch/main/lab-a

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 stylów CSS:

Przepisy Kulinarne

[Przepisy Styl1 Styl2](#)

Nasze Przepisy

Jajecznica

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



© Damian Ratańczuk

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:

Przepisy Kulinarne

Przepisy

Styl1

Styl2

Nasze Przepisy


Jajecznicza

Składniki:

- o Jajka
- o Masło
- o Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.




Jajecznicza

Składniki:

- o Jajka
- o Masło
- o Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



© Damian Ratańczuk

Przepisy Kulinarne

Przepisy

Styl1

Styl2

Nasze Przepisy


Jajecznicza

Składniki:

- o Jajka
- o Masło
- o Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.




Jajecznicza

Składniki:

- o Jajka
- o Masło
- o Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



© Damian Ratańczuk

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

© Damian Ratańczuk

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:

Przepisy Kulinarne **Przepisy Kulinarne**

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

Nasze Przepisy Nasze Przepisy

Jajecznica Jajecznica

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

Składniki: *Składniki:*

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

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.

Jajka bełtamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.

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

LISTY

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

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

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

HEADER I FOOTER

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

Przepisy Kulinarne

Przepisy	Styl1	Styl2
Przepisy	Przepisy Kulinarne Styl1	Styl2

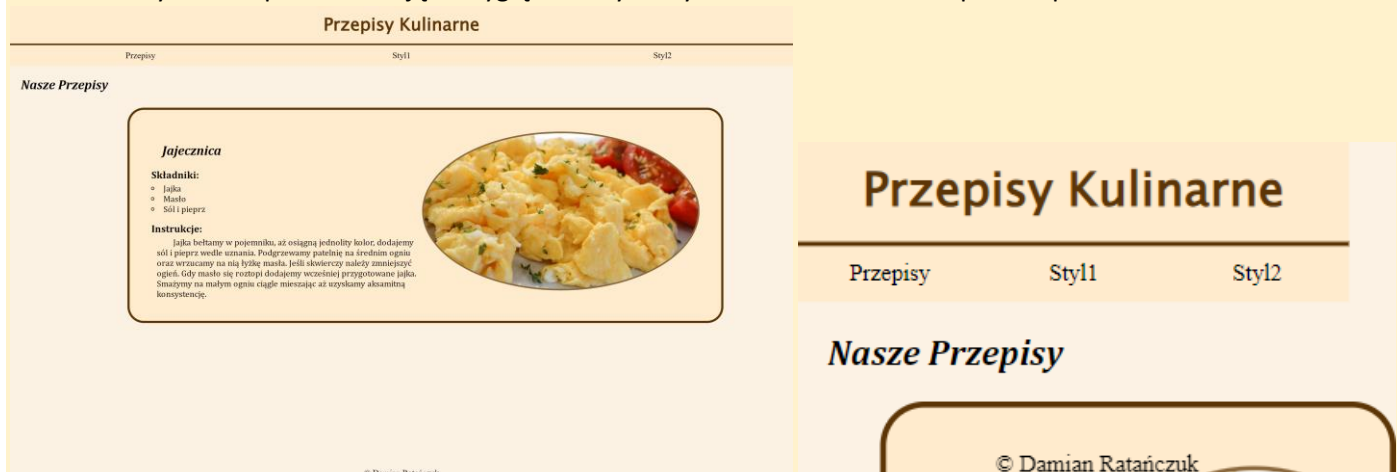
Wstaw rzuty ekranu przedstawiające wygląd różnie ostylowanych stopek (footer) w stylu 1 i stylu 2:

© Damian Ratańczuk
© Damian Ratańczuk

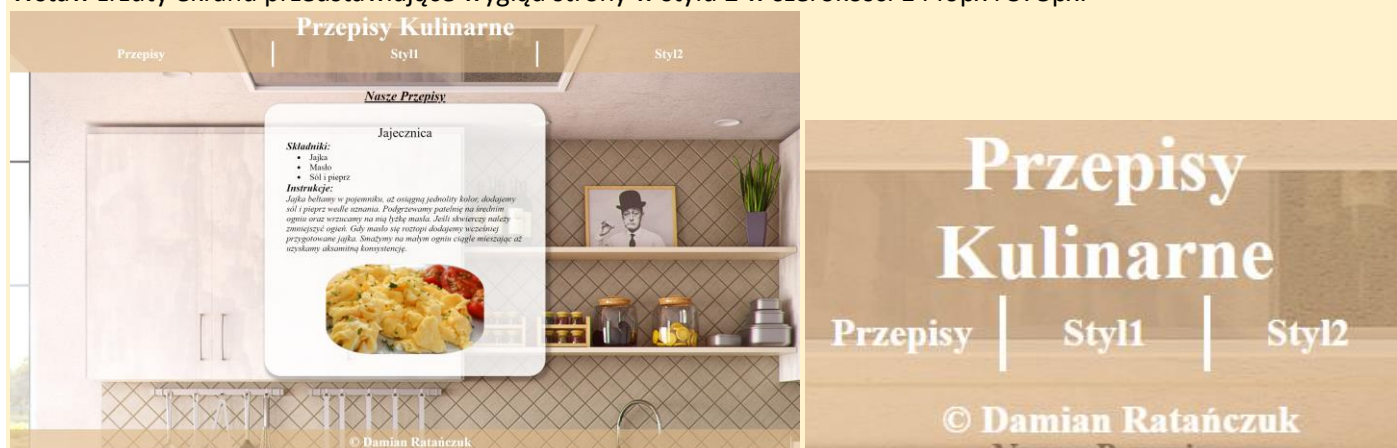
Punkty:	0	1
---------	---	---

RESPANSYWNOSC

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:

Nasze Przepisy

Jajecznicza

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka białamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli słowierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



© Damian Ratańczuk

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

WIZUALNE OBRAMOWANIA

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

Strona 9 z 12

Jajecznic

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka białamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



Jajecznic

Składniki:

- Jajka
- Masło
- Sól i pieprz

Instrukcje:

Jajka białamy w pojemniku, aż osiągną jednolity kolor, dodajemy sól i pieprz wedle uznania. Podgrzewamy patelnię na średnim ogniu oraz wrzucamy na nią łyżkę masła. Jeśli skwierczy należy zmniejszyć ogień. Gdy masło się roztopi dodajemy wcześniej przygotowane jajka. Smażymy na małym ogniu ciągle mieszając aż uzyskamy aksamitną konsystencję.



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.

AI1 LAB A –Ratańczuk Damian – Wersja 1

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

...or create a new repository on the command line

```
echo "# ai2-pogodynka-202310" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M master
git remote add origin https://github.com/ideaspot-pl/ai2-pogodynka-202310.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/ideaspot-pl/ai2-pogodynka-202310.git
git branch -M master
git push -u origin master
```

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:

https://git.wi.zut.edu.pl/rd53964/Aplikacje_Internetowe/src/branch/main/lab-a

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

rd53964	16c60f4340	Delete lab-a/AI1-LA-gr3-Ratańczuk-Damian 1.docx	teraz
..			
jaja.jpg	Koniec		45 minut temu
page1.css	Koniec		45 minut temu
page1.html	Koniec		45 minut temu
page2.css	Koniec		45 minut temu
page2.html	Koniec		45 minut temu
tlo.jpg	Koniec		45 minut temu

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

PODSUMOWANIE

W kilku zdaniach podsumuj zdobyte podczas tego laboratorium umiejętności.

Nauczyłem się kilku rzeczy o selektorach, np ">" oraz :last-child, a także o pozycjonowaniu elementów na stronie. Przypomniałem sobie różnice między margin a padding. Poznałem też nowe sposoby stylizacji tekstu oraz zdjęcia w tle.

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