

# Aplikacje WWW - laboratorium

## HTML + CSS

Celem ćwiczenia jest przygotowanie prostej aplikacji internetowej składającej się z zestawu stron w języku HTML.

Ćwiczenia można wykonać na dowolnym komputerze, którym zainstalowano przeglądarkę stron WWW (Internet Explorer, Mozilla, Firefox, ...) oraz prosty edytor tekstowy (notatnik, vi, ...).

Pliki tworzone podczas ćwiczeń należy zapisywać w dowolnym katalogu na dysku komputera a później korzystając z menu Otwórz (Open) przeglądarki lub jej paska adresu – uruchamiać je w przeglądarce.

**W trakcie wykonywania tego ćwiczenia nie jest dozwolone korzystanie z narzędzi wspomagających tworzenie stron w języku HTML!!! Dotyczy to zwłaszcza narzędzi wspierających takie tworzenie w sposób graficzny.**

## Ćwiczenie 1

Zapoznaj się z treścią poniższych serwisów. Zwróć szczególną uwagę na pojęcia dostępności serwisów (zwłaszcza z punktu widzenia specyficznych grup użytkowników – na przykład osób niewidomych) oraz ich użyteczności:

- Research-Based Web Design & Usability Guidelines - <http://www.usability.gov/pdfs/guidelines.html>
- GUUUI - The Interaction Designer's Coffee Break - <http://www.guuui.com/>
- InfoDesign: Understanding by Design - <http://www.informationdesign.org/>
- Colors on the Web - Color Theory for web designers - <http://www.colorsontheweb.com/>
- Użyteczność.pl: o projektowaniu przyjaznych interfejsów - <http://www.uzytecznosc.pl/>
- **Web Accessibility po polsku** - <http://dwww.pl/>
- Attached > Użyteczność - <http://www.aresluna.org/attached/usability>
- **W głąb dostępności - Dive Into Accessibility** - <http://mimas.ceti.pl/dia/>

## Ćwiczenie 2

Starasz się o pracę webmastera w firmie „WebMajster sp. z o.o.”. Jak to zwykle bywa w takich sytuacjach masz przygotować CV i list motywacyjny, ale tym razem forma twojej aplikacji jest inna niż za zwyczaj, a mianowicie:

- Zarówno CV, jak i list motywacyjny mają być dokumentami w języku HTML – pliki z rozszerzeniem *.html* (wzór aplikacji przedstawiono na rysunkach 1-3)
- Należy też stworzyć stronę startową zawierającą podstawowe informacje o Tobie: imię, nazwisko, stanowisko na jakie kandydujesz, ...
- Strona startowa powinna zawierać odnośnik (*link*) do Twoich dokumentów aplikacyjnych
- Za formatowanie dokumentów (krój i wielkość czcionki, kolory, odstępy między akapitami) powinien być odpowiedzialny odpowiedni arkusz styli (CSS)
- Strony z dokumentami aplikacyjnymi powinny posiadać menu pozwalające na dostęp do strony startowej oraz pozostałych dokumentów aplikacji
- CV powinno zawierać zdjęcie umieszczone w prawym górnym rogu dokumentu
- Adresy ukończonych szkół, uczelni, kursów, poprzednich miejsc pracy i tym podobnych instytucji powinny być odnośnikami do stron WWW tych instytucji
- Nie wolno zapomnieć o odpowiednich nagłówkach dokumentu HTML: autor, opis zawartości, słowa kluczowe, ....
- Do pozycjonowania elementów należy wykorzystać ***box-model***
- Zdefiniuj odpowiednie obramowania i marginesy wokół elementów funkcjonalnych strony (np. wokół menu) – rozmiar i kolor wg, uznania
- **Aplikację należy tworzyć z wykorzystaniem najprostszego dostępnego edytora tekstu (notatnik, vi) – środowiska wspomagające graficzne tworzenie dokumentów HTML nie są w tym ćwiczeniu dozwolone**
- Powstałe dokumenty należy sprawdzić przy pomocy narzędzi (walidatorów) udostępnionych na stronach World Wide Web Consortium - <http://www.w3.org/>
- Należy przeanalizować sposób wyświetlania dokumentu w różnych przeglądarkach (w tym również w tekstowych, takich jak: lynx, links)

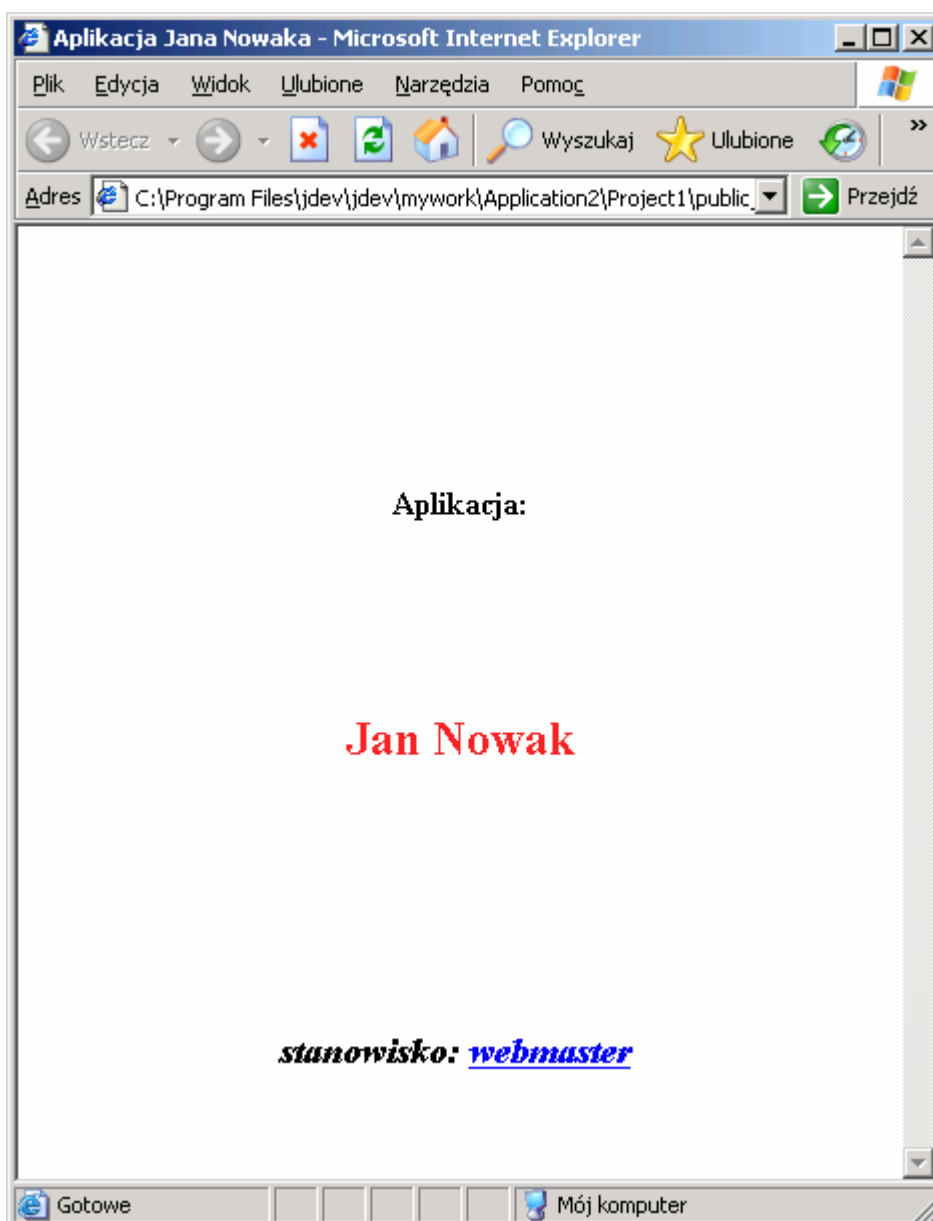
### Ćwiczenie 3

Wykonaj jeszcze raz serwis z zadania 2, ale tym razem zamiast pozycjonowania *box-model* wykorzystaj **tabele** (HTML: <TABLE>) – być może wielokrotnie zagnieżdżone – do uzyskania podobnego wyglądu strony.

### Ćwiczenie 4

Porównaj nakład pracy i objętość kodu potrzebne do stworzenia podobnie wyglądającego serwisu.

Spróbuj w jednej i drugiej wersji serwisu wprowadzić drobne „poprawki” – zmiana kroju, koloru czcionki, rozmiaru menu, itp. Porównaj nakład pracy potrzebny do wprowadzenia tych poprawek



CV - Jan Nowak - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione Przejdź

Adres am Files\jdev\jdev\mywork\Application2\Project1\public\_html\untitled6.html


MENU

[Strona startowa](#)

[CV](#)

[List motywacyjny](#)

# CURRICULUM VITAE



## Dane osobowe

Imię: **Jan**

Nazwisko: **Nowak**

Data urodzenia: **1/1/1977**

...

## Wykształcenie

**10.1996 – 06.2001** – *Politechnika Poznańska ...*

**09.1992 – 06.1996** – *I Liceum Ogólnokształcące ...*

...

## Doświadczenie zawodowe

**07.2001 – 07.2002** – *firma XX* – młodszy programista

**08.2002** – do dziś – *firma YY* – starszy ...

Inne ważne punkty, każdy jest osobno pozycjonowanym ...elementem

...

***Klauzula o udostępnieniu danych osobowych***

Gotowe Mój komputer

