

Syllabus

2007/2008

Oprogramowanie użytkowe - konwersatorium

mgr Jolanta Bachan

2008-02-19

Wydział: Wydział Neofilologii

Program: filologia

Specjalność: językoznawstwo i nauka o informacji

Rok studiów: II

Semestr: II

1. Cel kursu

Kurs ma na celu zapoznanie studentów z oprogramowaniem komputerowym, które jest przydatne w codziennej pracy z komputerem, uczy, jak profesjonalnie tworzyć dokumenty elektroniczne oraz pokazuje programy specjalistyczne skierowane do językoznawców.

2. Plan zajęć

Zajęcia mają charakter czysto praktyczny: studentom przedstawiany jest program lub zagadnienie, które jest przedmiotem zajęć. Studenci wprowadzani są w kolejne zagadnienia i funkcje oprogramowania. Zadaniem studentów jest tworzenie własnych dokumentów z wykorzystaniem funkcji prezentowanych na zajęciach. Studenci pracują przy komputerach (pojedynczo lub parami) w środowisku Windows. Na zajęciach używane jest oprogramowanie typu otwartego: OpenOffice.org, Praat, Mbroła.

3. Tematy zajęć

1. Język HTML i strony internetowe
 - a. Co to jest HyperText Markup Language?
 - b. Podstawowe znaczniki HTML
 - c. Co to jest web portfolio (zeszyt zajęć)?
 - d. Co to jest blog?
 - e. Założenie swojego web portfolio w formie bloga lub osobistej strony internetowej.
2. OpenOffice.org Writer
 - a. Wprowadzenie do formatowania tekstu
 - b. Trójkowy model znaku CSR (Content-Structure-Rendering)
 - c. Style paragrafów: tytuł, podtytuł, autor, data, nagłówki (poziomy 1-10), tekst normalny
 - d. Style stron: strona tytułowa, strony spisu treści, strona dokumentu, strona prawa, strona lewa
 - rozmiar strony
 - marginesy
 - układ strony

- nagłówek
 - stopka
 - e. Style list
 - f. Tabele i ich formatowanie
 - g. Narzędzia
 - numerowanie automatyczne
 - baza danych bibliografii
 - h. Wstawianie:
 - nagłówka i stopki strony
 - pól: nazwisko autora, numer strony, data, tytuł pracy
 - obrazów z podpisami
 - odnośników do obrazów i tabel
 - przypisów
 - indeksów i tabel specjalnych
 - Spis treści
 - Spis tabel
 - Spis rycin
 - Bibliografia
 - podział ręczny
 - podział strony
 - podział wiersza
 - i. Cytowanie i style cytowania
3. OpenOffice.org Impress
- a. Tworzenie prezentacji i posterów
 - b. Omówienie:
 - wzorca slajdu
 - układu slajdu
 - stron wzorcowych
 - c. Wstawianie
 - hiperłącza
 - obrazu
 - dźwięku
 - filmu
 - arkusza kalkulacyjnego
 - d. Wstawianie
 - animacji niestandardowej
 - przejścia slajdu
 - e. Funkcja "Print screen"
 - f. Program IrfanView
4. OpenOffice.org Draw – tworzenie schematów blokowych
5. OpenOffice.org Calc – podstawowe funkcje arkusza kalkulacyjnego

6. Oprogramowanie Praat i tworzenie anotacji plików dźwiękowych
 - a. Alfabet fonetyczny SAMPA dla języka polskiego, angielskiego i niemieckiego
7. Synteza mowy
 - a. syntezytor difonowy Mbroła
 - b. Mbroli i format pliku PHO
8. Synteza mowy metodą ręcznego dokładnego kopiowania z Mbrołą

4. Forma zaliczenia

1. Prowadzenie web portfolio
2. Stworzenie profesjonalnie sformatowanego dokumentu w OpenOffice.org Writer
3. Przedstawienie prezentacji w OpenOffice.org Impress z animacjami.
4. Zsyntezowanie krótkiej wypowiedzi metodą ręcznego dokładnego kopiowania

5. Bibliografia

- Bachan, J. 2007. *Close Copy Speech Synthesis for Perception Testing and Annotation Validation*. Praca magisterska. UAM, Wydział Neofilologii, Instytut Językoznawstwa.
- Boersma, P. & Weenink, D. 2001. PRAAT, a system for doing phonetics by computer. *Glott International* 5(9/10): 341-345.
- Dutoit, T. 1997. *An Introduction To Text-To-Speech Synthesis*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Dutoit, T. 2005. The MBROLA project. <<http://www.tcts.fpms.ac.be/synthesis/mbrola.html>>, (2006-11-30).
- Dutoit, T., Pagel, V., Pierret, N., Bataille, F. & van der Vrecken O. 1996. The MBROLA Project: Towards a Set of High-Quality Speech Synthesizers Free of Use for Non-Commercial Purposes. In: *Proceedings of ICSLP 96*. Philadelphia, vol. 3, pp. 1393-1396.
- Gibbon, D. 2007. What a Linguist Needs to Know about Word Processing. <<http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/%7Egibbon/Docs/LinguisticsAndWordProcessing09.pdf>>, (2008-02-19).
- Gibbon, D. 2007. Stylesheet for Term Papers and Theses. <http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/%7Egibbon/Docs/dg_linguistics_stylesheet_04.pdf>, (2008-02-19).
- OpenOffice.org <<http://www.openoffice.org/>>, (2008-02-17)
- Weber, J. H. 2004. *OpenOffice.org Writer: The Free Alternative to Microsoft Word*. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc.