

Zaawansowane techniki WWW i Perl – Zajęcia 7

Prowadzący: Piotr Wydrych

Kontakt: <http://www.kt.agh.edu.pl/~wydrych/#contact>

Zakres materiału

- Dostęp do baz danych
- Język Tk. Tworzenie aplikacji graficznych

Materiały z wykładów: http://www.kt.agh.edu.pl/~wydrych/#teaching_spring2009_perl

Przed wykonaniem ćwiczeń proszę upewnić się, że Perl/Tk jest zainstalowany na komputerze (patrz strona 2).

Ćwiczenie 1

Proszę napisać aplikację podłączającą się do bazy danych SQLite, tworzącą tabelę `inc` (`CREATE TABLE inc (module VARCHAR(255) PRIMARY KEY, path VARCHAR(255) NOT NULL)`) a następnie dodającą do tejże tabeli wszystkie wpisy z `hasha %INC`.

Ćwiczenie 2

Proszę napisać aplikację graficzną, która po kliknięciu przycisku poprosi użytkownika o wskazanie istniejącego pliku. Po wybraniu pliku powinna na etykietach znajdujących się w oknie pokazać nazwę, rozmiar, czasy utworzenia, modyfikacji i ostatniego dostępu do pliku.

Ćwiczenie 3

Proszę napisać aplikację graficzną z listą rozwijaną i etykietą. Korzystając z tabeli utworzonej w ćwiczeniu 1, aplikacja powinna wyświetlać na etykiecie pełną ścieżkę do modułu wybranego w liście rozwijanej.

Ćwiczenie „z gwiazdką”

Proszę napisać prosty Notatnik. Aplikacja powinna mieć menu Plik (Nowy, Otwórz, Zapisz, Zakończ), wielowierszowe pole edycyjne oraz paski przewijania. Powinna reagować na zmianę rozmiaru okna.

Sprawdzenie obecności modułu Tk

Obecność modułu Tk można sprawdzić wydając polecenie `perl -MTk -e ''`.

Instalacja Perl/Tk w Windows (ActivePerl)

1. Menu Start → ActivePerl 5.10.0 Build 1004 → Perl Package Manager.
2. Menu View → All Packages.
3. Znaleźć i wybrać Tk - a Graphical User Interface Toolkit.
4. Menu Action → Install Tk 804.028.
5. Menu File → Run Marked Actions.

Instalacja Perl/Tk w (k)ubuntu

```
sudo apt-get install perl-tk
```