

Ćwiczenie 1

Projektowanie serwisu sieciowego

Czas trwania: 90 min.

Zadania do wykonania:

1. **Zaproponować i przemyśleć indywidualną tematykę serwisu internetowego.**

(Czas trwania: ok. 10 min.)

Budowa serwisu będzie przykładowym zastosowaniem metod i technik przedstawionych i ćwiczonych na zajęciach laboratoryjnych. Indywidualny projekt będzie jednym z kryteriów oceny końcowej zajęć laboratoryjnych. Tematyka nie musi być skomplikowana i dobrze by znajdowała się w kręgu zainteresowania osoby projektującej serwis. Może to być np. serwis dotyczący uprawianego hobby, pasji czy dowolnego ulubionego produktu.

2. **Przeanalizować problem pod kątem modelowania. Przeprowadzić analizę strukturalną zagadnienia.**

(Czas trwania: ok. 60 min.)

Zastanowić się nad funkcjonalnością serwisu oraz rozwiązaniami, które mogłyby znaleźć zastosowanie w jego tworzeniu. Zaproponować technologie do opracowania serwisu. Opracować podstawowe diagramy zgodnie z wytycznymi analizy strukturalnej (ISZ): diagramy funkcjonalności, diagramy przepływu danych oraz diagram związków encji dla obranej tematyki serwisu

3. **Zapoznać się ze środowiskiem w którym serwis będzie budowany**

(czas trwania: ok. 20 min.)

Środowisko informacyjne jest już wstępnie przygotowane jako maszyna wirtualna na platformie systemu Linux Fedora. W ramach przygotowania indywidualnego środowiska należy utworzyć własną maszynę wirtualną na dysku różnicowych bazującym na wspólnym obrazie Linux-tech-int.vhd. Miejsce wspólnego obrazu zostanie podane przez prowadzącego.

UWAGA !: Należy zadbać by utworzona maszyna wirtualna była unikatowa w zakresie nazwy. Najlepiej by nazwa maszyny i dysku zawierała cechy szczególne właściciela jak np. imię lub nazwisko. Należy zapamiętać również gdzie znajduje się dana maszyna ponieważ wszystkie następne zajęcia i ćwiczenia będą prowadzone za jej pomocą. Utrata danych z maszyny bądź nienależyte zabezpieczenie swoich danych będą równoznaczne z usunięciem studenta z zajęć laboratoryjnych i wpisaniem nieobecności każdorazowo gdy taka sytuacja nastąpi. Studenci pracują pomagając sobie wzajemnie lecz projekt jest prowadzony indywidualnie.

NIE MOŻNA: „PRZYSIAŚĆ SIĘ DO KOLEGI lub KOLEŻANKI !!!