

SCENARIUSZ 3

SERWIS WWW W PROJEKCIE EDUKACYJNYM – WSPÓŁPRACA Z BAZĄ DANYCH (W ZASTOSOWANIACH FIZYKI)

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

*Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie
i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych
źródeł i sposobów zdobywania informacji*
z Informatyki

LEKCJA NR 2

TEMAT: Współpraca serwera WWW z bazą danych

Ćwiczenia poświęcone współpracy z bazą danych

Ćwiczenie 1

Korzystając ze wskazówek zawartych we wprowadzeniu teoretycznym skonfiguruj bazę danych zainstalowaną w pakiecie XAMPP.

Ćwiczenie 2

Utwórz bazę danych o nazwie *naszprojekt*, a w niej tabelę *zasoby_online*. Szczególną uwagę zwróć na:

- dobór odpowiednich nazw kolumn,
- dobór odpowiednich typów danych (zmienne liczbowe, znakowe, o stałej długości, o zmiennej długości),
- dobór odpowiedniego klucza głównego tworzonej tabeli.

Oprócz tabeli *zasoby_online* utwórz kolejną tabelę, z której również będzie korzystał Twój serwis WWW. Wskazówka: może to być tabela przechowująca dane użytkowników Twojego serwisu.

Ćwiczenie 3

Utwórz skrypty służące do:

- wyświetlania zawartości Twojej bazy danych w przeglądarce,
- wprowadzania danych do Twojej bazy,
- usuwania danych z Twojej bazy,
- edycji danych w Twojej bazie.

Efekt działania może wyglądać tak:

