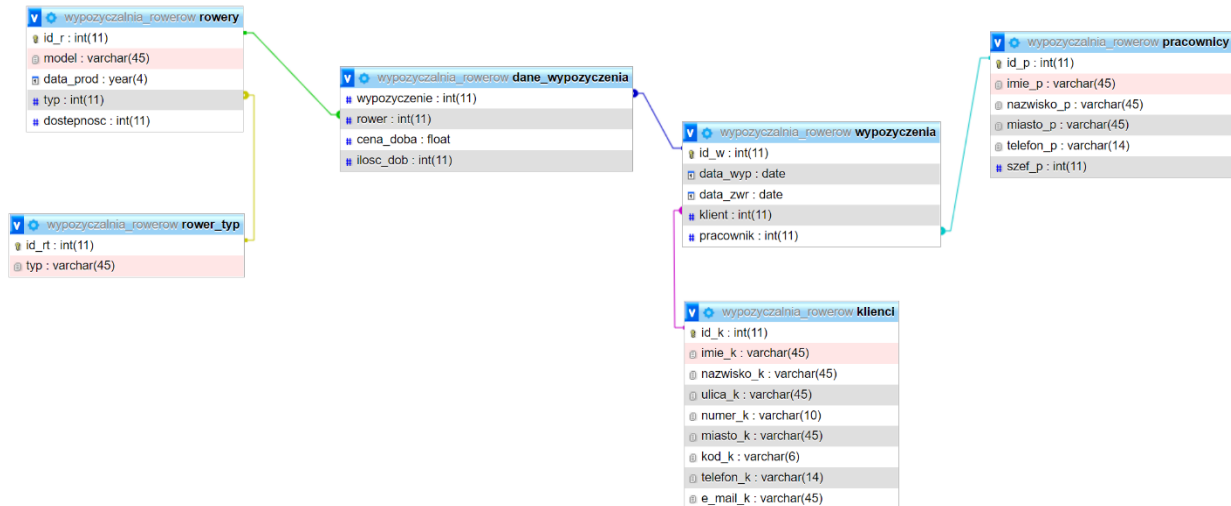


Egzamin próbny Bazy danych + PHP

CZĘŚĆ I – działania na bazie danych

Struktura bazy danych:



1. Uruchom oprogramowanie XAMPP (moduł MySQL oraz Apache), a następnie wgraj plik bazy danych na serwer.

...Zrzut ekranowy...

2. Wykonaj zapytanie wyświetlające listę klientów (wszystkie pola), posortowaną alfabetycznie wg nazwisk.

...Zrzut ekranowy...

3. Wykonaj zapytanie wyświetlające imię, nazwisko oraz miasto klienta (imię i nazwisko zapisz w jednej kolumnie) posortowaną odwrotnie alfabetycznie wg nazw miast.

...Zrzut ekranowy...

4. Wykonaj zapytanie wyświetlające modele rowerów wyprodukowanych przed 2022 roku, których dostępność jest większa niż 3 sztuki.

...Zrzut ekranowy...

5. Wykonaj zapytanie wyświetlające imię, nazwisko klienta oraz datę wypożyczenia. Wyniki posortuj wg daty malejąco i ogranicz ilość wyświetlonych rekordów do 10.

...Zrzut ekranowy...

6. Wykonaj zapytanie wyświetlające modele rowerów oraz ich typ. Typ musi być określony nazwą, nie ID.

[...Zrzut ekranowy...](#)

7. Wykonaj zapytanie wyświetlające imię i nazwisko klienta wraz z ilością dokonanych wypożyczeń. Wynik posortuj malejąco wg liczby wypożyczeń.

[...Zrzut ekranowy...](#)

8. Wykonaj zapytanie wyświetlające modele rowerów, których kwota wypożyczenia za dobę jest najniższa.

[...Zrzut ekranowy...](#)

9. Wykonaj zapytanie wyświetlające imię, nazwisko, miasto klientów i pracowników.

[...Zrzut ekranowy...](#)

10. Wykonaj zapytanie dodające nowego klienta. Zapytanie powinno dodawać tylko imię, nazwisko, miasto i numer telefonu.

[...Zrzut ekranowy...](#)

11. Wykonaj zapytanie dodające do tabeli pracownicy nową kolumnę o nazwie e_mail_p, przechowującą typ tekstowy, ograniczony do 50 znaków.

[...Zrzut ekranowy...](#)

12. Wykonaj zapytanie aktualizujące cenę wypożyczenia za dobę o 15% dla rowerów górskich.

[...Zrzut ekranowy...](#)

13. Wykonaj zapytanie usuwające z bazy pracownika o ID 4.

[...Zrzut ekranowy...](#)

CZĘŚĆ II – język PHP i połączenie z bazą (model strukturalny lub obiektowy – do wyboru):

1. Utwórz plik .php o nazwie connect i zapisz w nim skrypt połączenia z bazą danych.
2. Utwórz plik .php o nazwie index i zapisz w nim kod generujący stronę:

(N1) Witamy w wypożyczalni rowerów, dzisiaj jest: *dzisiejsza_data*

Klienci	Rowery
Aktualna liczba klientów wynosi: <i>liczba_klientów</i> Wyświetl listę klientów	Aktualna liczba dostępnych rowerów wynosi: <i>liczba_rowerów</i> Wyświetl listę rowerów

3. Linki w menu mają kierować odpowiednio do plików klienci.php oraz rowery.php (te zawierają tylko napisy: klienci – dla pliku klienci.php oraz rowery – dla pliku rowery.php).

WAŻNE! DOKUMENTACJA:

1. Utwórz katalog o nazwie imię_nazwisko, a w nim plik WORDPAD o tej samej nazwie (plik zapisz w formacie .docs – OPEN XML).
2. Każde wykonane zadanie z części pierwszej udokumentuj wg wzoru:

Polecenie 1:

...Zrzut ekranowy...

Polecenie 2:

...Zrzut ekranowy...

ltd.

3. Wszystkie pliki, również te zawierające kod z części drugiej dodaj do katalogu imię_nazwisko

Uwagi od prowadzącego 😊

1. Przeczytaj dokładnie treść poleceń.
2. Zanim o coś zapytasz upewnij się, że wykonałeś punkt 1.