# Bazy danych 1;

# Sklep internetowy

Adamczyk Krzysztof

Pyk Konrad

Pyk Bartłomiej

Składanowski Jarosław

Gr 214B

# Cel projektu:

Celem naszego projektu było stworzenie sklepu internetowego z bazą danych. Interfejs graficzny został użyty frontend framework bootstrap. Backend aplikacji klienckiej został stworzony w frameworku PHP (codeigniter).

# Funkcjonalność dla klienta:

* Może dodawać przedmioty do koszyka, który jest zapisywany w sesji.

(sklep\_projekt\appliction\controllers\Home.php; metoda „index”).

Dane pobierane są za pomocą widoku item\_relation.

* Może dokonać zakupu mając wybrane przedmioty w koszyku.

Klient musi podać swoje dane

(sklep\_projekt\appliction\controllers\Home.php; metoda „buy”).

Zostaje następnie wywołana funkcja bazodanowa „DOBUYFUNC”

Sprawdza czy klient o podanych danych jest już w bazie danych. Jeśli nie, dodaje odpowiedni wpis. Jeżeli istnieje to pobiera jego ID. Następnie dodawany jest wpis o sprzedaży. Przedmioty i ilość są przekazane przez parametr o typie VARCHAR2 w postaci „ID,ILOSC;ID,ILOSC itd…”. Z tego parametru wyciągane są informacje o kolejnych przedmiotach i ilości i dodawane do tabeli „sales\_items”. Jeżeli wszystko zakończy się powodzeniem to transakcja zostaje zatwierdzona i sprzedaż czeka na zatwierdzenie przez pracownika. Funkcja zwraca 0 dla niepowodzenia i 1 dla powodzenia.

# Funkcjonalność pracownika\administratora:

1. Zakładka pracownicy:
   * Dodawanie i edycja pracownika.
   * Wyświetlanie zatwierdzonych sprzedaży.
   * Wyświetlanie przyjętych dostaw.
   * Usuwanie pracownika.
2. Zakładka klienci:
   * Wyświetlanie danych klientów.
   * Wyświetlanie kupionych przedmiotów.
   * Usuwanie klientów z bazy danych.
3. Zakładka dostawcy:
   * Wyświetlanie danych dostawców.
   * Wyświetlanie informacji o dostawach.
   * Usuwanie i edycja informacji o dostawcach w bazie danych.
4. Zakładka producenci:
   * Dodawanie i usuwanie producentów.
   * Wyświetlanie przedmiotów przypisanych do producenta
5. Zakładka asortyment:
   * Dodawanie i edycja przedmiotów.
   * Usuwanie przedmiotów.
   * Dodawanie i edycja parametrów przedmiotu.
6. Zakładka sprzedaże:
   * Wyświetlanie informacji o sprzedaży:
     + Sprzedawcy który zaakceptował sprzedaż.
     + Towarów które zostały zakupione.
     + Klienta który dokonał zakupu.
     + Daty zatwierdzenia.
     + Ceny zakupionych przedmiotów.
   * Sprzedawca może akceptować lub odrzucić sprzedaż.
7. Zakładka dostawy:
   * Wyświetlanie informacji o dostawie:
     + Sprzedawcy który przyjął dostawę.
     + Dostawcy który dostarczył towar.
     + Daty dostawy.
     + Ceny dostarczonych przedmiotów.
     + Dodawanie przedmiotów do dostawy.
     + Zatwierdzanie i usuwanie otwartej dostawy.

# Instrukcja instalacji:

<https://github.com/WiPeK/projectDatabases>

1. Oracle Database 11g:

<ftp://orkan.tu.kielce.pl/Oracle/Oracle%20Database%2011g/Oracle%20Database%2011g%20Express%20Edition%20Release%202%20for%20Windows/OracleXE112_Win32.zip>

1. Xampp:

https://www.apachefriends.org/xampp-files/5.5.38/xampp-win32-5.5.38-3-VC11-installer.exe

Wymagana dana wersja ponieważ php jest skompilowane dla oracle database 11g

1. Oracle instant client 11\_2:

<https://drive.google.com/open?id=0Bx6QHLTsiDE8bkpMdGRGNHUzQzA>

1. Wypakowujemy w dowolne miejsce i dodajemy do tego folderu zmienną środowiskową

<https://www.youtube.com/watch?v=QtmuSBVF8Nw>

1. Resetujemy komputer
2. Po zainstalowaniu xampp wchodzimy do folderu gdzie zainstalowaliśmy xampp'a, następnie   
   do folderu php i otwieramy plik php.ini, tam linijke „;extension=php\_oci8\_11g.dll” zmieniamy   
   na „extension=php\_oci8\_11g.dll” oraz „;extension=php\_pdo\_oci.dll” na „extension=php\_pdo\_oci.dll”

1. Zawartość paczki sklep\_projekt.rar wypakowujemy do xampp/htdocs/
2. W oracle tworzymy nową baze i importujemy skrypt sklep.sql
3. Po zaimportowaniu i uruchomieniu skryptu wchodzimy do xampp/htdocs/sklep\_projekt/application/config/database.php i edytujemy

'username' => 'Nazwa\_utworzonej\_bazy\_danych',

'password' => 'hasło\_do\_bazy\_danych',

1. Strona główna sklepu http://localhost/sklep\_projekt/