



PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA  
INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY

# Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży

**Kierunek:** informatyki

**Semestr:** VI

**Przedmiot:** Projekt Zespołowy II

**Uczestnicy projektu:** Łukasz Duszak, Mateusz Czyżewski

**Temat projektu:** Sklep internetowy HardDesire z bazą danych MySQL

## **SPIS TREŚCI:**

### **1. Wstęp**

- 1.1. Ogólna charakterystyka projektu
- 1.2. Przegląd istniejących rozwiązań
- 1.3. Dlaczego taki temat na projekt?
- 1.4. Cel projektu

### **2. Zakres**

- 2.1. Wymagania funkcjonalne i нефункционалне
- 2.2. Przypadki użycia, diagram przypadków użycia
- 2.3. Udział poszczególnych członków zespołu w realizacji zadania (harmonogram)

### **3. Metodyka**

- 3.1. metodyka pracy (np. metody zwinne, programowanie ekstremalne, waterfall)
- 3.2. metody modelowania (np. UML)
- 3.3. środki implementacji (narzędzia, środowisko, technologie)

### **4. Model systemu**

- 4.1. Ogólna architektura systemu
- 4.2. Opis poszczególnych modułów (struktura, funkcje)

### **5. Użytkowanie**

- 5.1. instrukcja użytkowania - przykładowa sesja, „zrzuty” ekranowe, komentarze

### **6. Podsumowanie**

- 6.1. opis celów zrealizowanych i niezrealizowanych
- 6.2. wskazanie możliwych kierunków rozbudowy systemu
- 6.3. wnioski dotyczące np. pracy zespołowej

# **1.Wstęp**

## **1.1. Ogólna charakterystyka projektu**

Realizacja projektu nastąpiła z konieczności zaliczenia przedmiotu "Projekt zespołowy II". Utworzenie bazy danych w otwarto-źródłowym systemie zarządzania relacyjnymi bazami danych MySQL wynika z konieczności przechowywania wszystkich danych które są zawarte na stronie internetowej sklepu "HardDesire" który również został stworzony w tym projekcie.

## **1.2. Przegląd istniejących rozwiązań**

To rozwiązanie jest obowiązkowe dla każdej strony internetowej. Każda strona internetowa musi w jakiejś bazie danych swoje dane przechowywać.

## **1.3. Dlaczego taki temat na projekt?**

Ponieważ każdemu z nas odpowiadał, znaleźliśmy dużo pomocnych materiałów w internecie do jego wykonania i dobrze nam się z nim razem współpracowało,

## **1.4. Cel projektu**

Celem projektu zostało utworzenie strony internetowej sklepu internetowego laptopów firmy ASUS, baza danych do przechowywania danych tego sklepu i zsynchronizowanie działania ich wspólnie.

## **2.Zakres**

### **2.1.Wymagania funkcjonalne i нефunkcjonalne**

#### **2.1.1. Wymagania funkcjonalne:**

- Logowanie się ( Możliwość zalogowania się na konto)
- Przejrzenie dostępnych produktów ( użytkownik będzie mógł przeglądać dostępne na stronie produkty)
- Opcja zamówienia produktu ( Możliwość zamówienia produktu przy wcześniejszym podaniu swoich danych do dostawy)
- Na stronie będzie możliwe wcześniejsze zapoznanie się z produktem (opisy)
- Przejrzenie galerii produktów

#### **2.1.2. Wymagania нефunkcjonalne:**

- Strona będzie działać na każdej przeglądarce, urządzeniach mobilnych
- Strona będzie łatwa w obsłudze I czytelna
- Do działania aplikacji potrzebny będzie dostęp do Internetu.
- Strona będzie przejrzysta

## **2.2. Przypadki użycia, diagram przypadków użycia**

### **Przypadki użycia:**

#### **REJESTRACJA:**

Osoba wypełnia formularz rejestracyjny:

Sposób działania:

1. Użytkownik wypełnia formularz
2. Dokonywana jest rejestracja
3. Rejestracja jest pomyślna i przekierowanie do strony głównej

Działania rozszerzające:

1. Użytkownik o takich danych już istnieje
2. Użytkownik wycofuje się z rejestracji

#### **LOGOWANIE:**

**Przypadek: użytkownik niezalogowany**

1. Użytkownik wypełnia dane logowania
2. Sprawdzenie czy dane są prawidłowe
3. Zalogowanie się

Działania rozszerzające:

1. Użytkownik nie wprowadził wszystkich danych
2. Któraś z wprowadzonych danych jest nie prawidłowa

#### **WYLOGOWANIE ZE STRONY:**

**Przypadek: użytkownik zalogowany:**

1. Zalogowany użytkownik klika przycisk wyloguj
2. Użytkownik zostaje wylogowany ze strony

Działania rozszerzające:

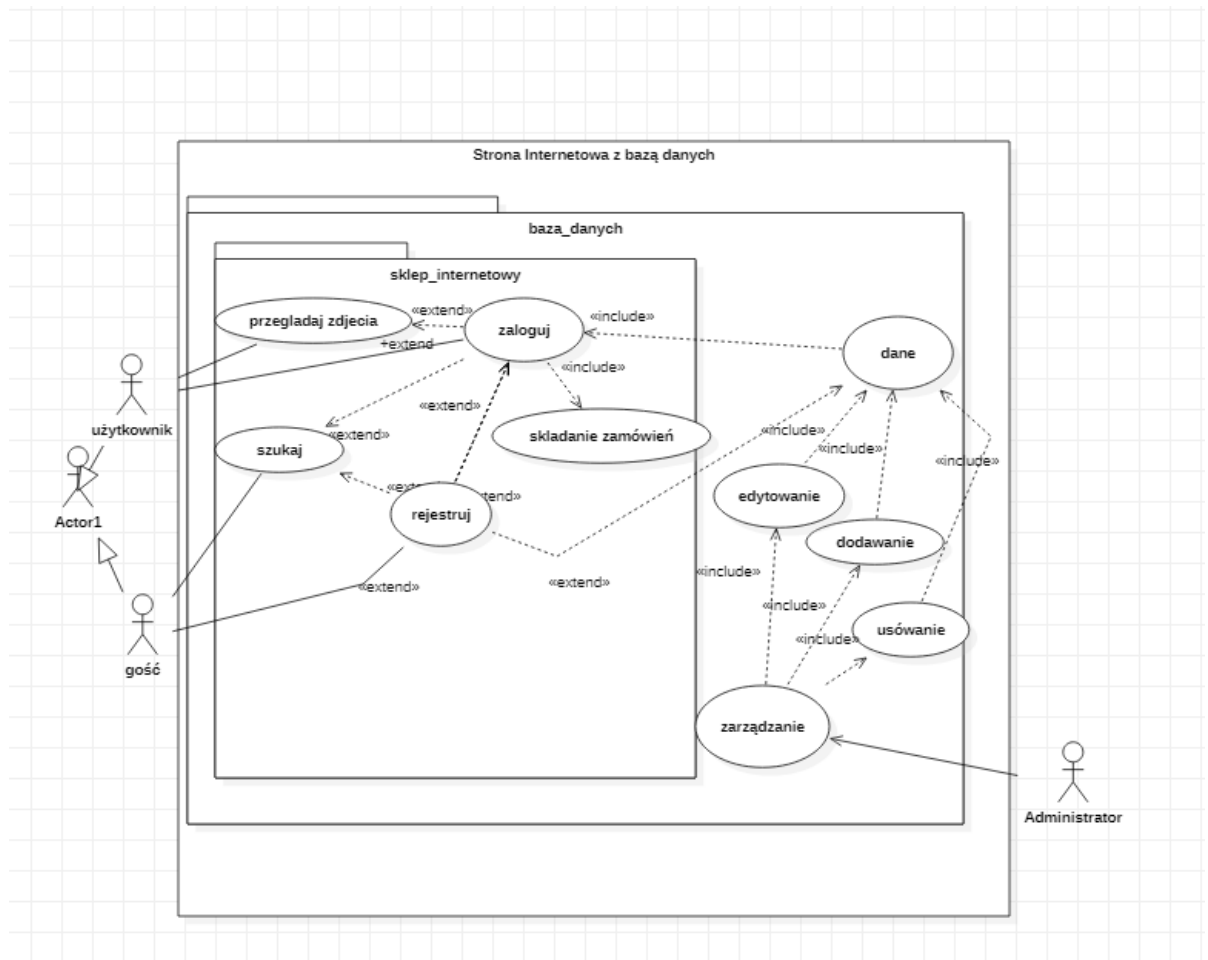
## LISTA PRODUKTÓW:

### użytkownik zalogowany lub niezalogowany:

1. Użytkownik klika zakładkę Produkty
2. Wyświetlana jest lista produktów sklepu

Działania rozszerzające:

1. Nieokreślony błąd/błąd strony



## **2.3. Udział poszczególnych członków zespołu w realizacji zadań**

### **Łukasz Duszak:**

- Baza danych (MySQL, w aplikacji phpMyAdmin);
- Tworzenie połączenia strony z bazą danych
- Napisanie dokumentacji;
- poprawki strony internetowej
- tworzenie diagramu przypadków użycia

### **Wspólny udział:**

- Wymyślenie tematu

### **Czyżewski Mateusz:**

- Tworzenie strony www : HTML, CSS, JavaScript, MySql
- Dokumentacja
- Opis diagramu przypadków użycia

## 3. Metodyka

### 3.1. Metodyka pracy

Używanie:

- **MySQL** do tworzenia bazy danych w oprogramowaniu **phpMyAdmin**;
- języków programowania **HTML, PHP, CSS**, do pisania strony internetowej;

Metodyka zwinna, ponieważ umożliwia łatwy powrót lub zmianę jakichś rzeczy w projekcie. Jest również bardziej “elastyczny” niż inne.

### 3.2. Środki implementacji

Narzędzia wykorzystywane do implementacji to:

- Programy takie jak: **phpMyAdmin, Brackets, Postman, Google Chrome, Xampp, WebServ**;
- Środowisko takie jak: **MySQL, PHP, HTML**



## 4.Model systemu

### 4.1. Ogólna architektura systemu

#### 4.1.1. Baza danych

**Baza danych zawiera 7 tabel:**

**Tabele to:** adresy, galerie\_zdjec, klienci, kontakty, pracownicy, produkty, zamowienia

**Poniżej kolumny jakie zawiera każda z powyższych tabel:**

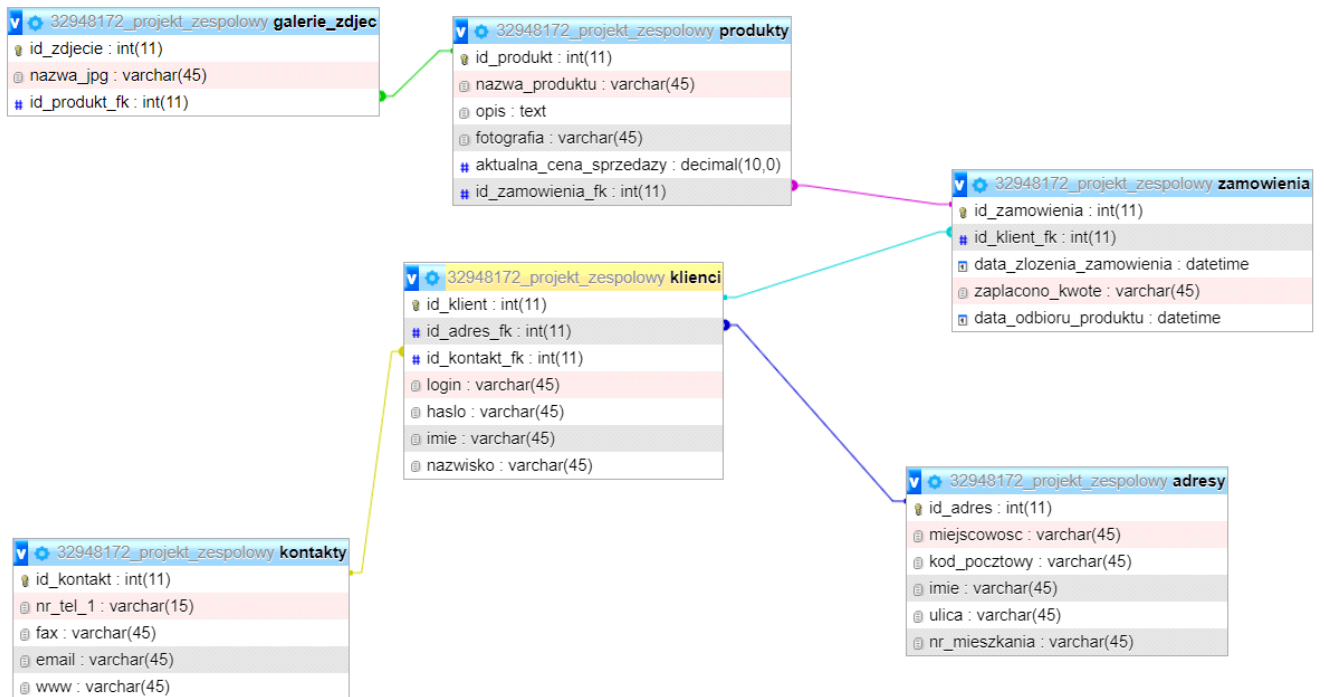
- **adresy:** id\_adres, miejscowosc, kod\_pocztowy, imie, ulica, nr\_mieszkania
- **galleria\_zdjec:** id\_zdjecie, nazwa\_jpg, id\_produkt\_fk;
- **klienci:** id\_klient, id\_adres\_fk, id\_kontakt\_fk, login, haslo,, imie, nazwisko;
- **kontakty:** id\_kontakt, nr\_tel\_1, fax, email, www;
- **pracownicy:** id\_pracownik, id\_adres\_fk, id\_kontakt\_fk, login, haslo, imie, nazwisko, uprawnienie, konto\_aktywne, data\_zatrudnienia, data\_zwolnienia;
- **produkty:** id\_produkt, nazwa\_produktu, opis, fotografia, aktualna\_cena\_sprzedazy, id\_zamowienia\_fk;
- **zamowienia:** id\_zamowienia, id\_klient\_fk, data\_zlozenia\_zamowienia, zaplacono\_kwote, data\_odbioru\_produktu;

# 5. Użytkowanie

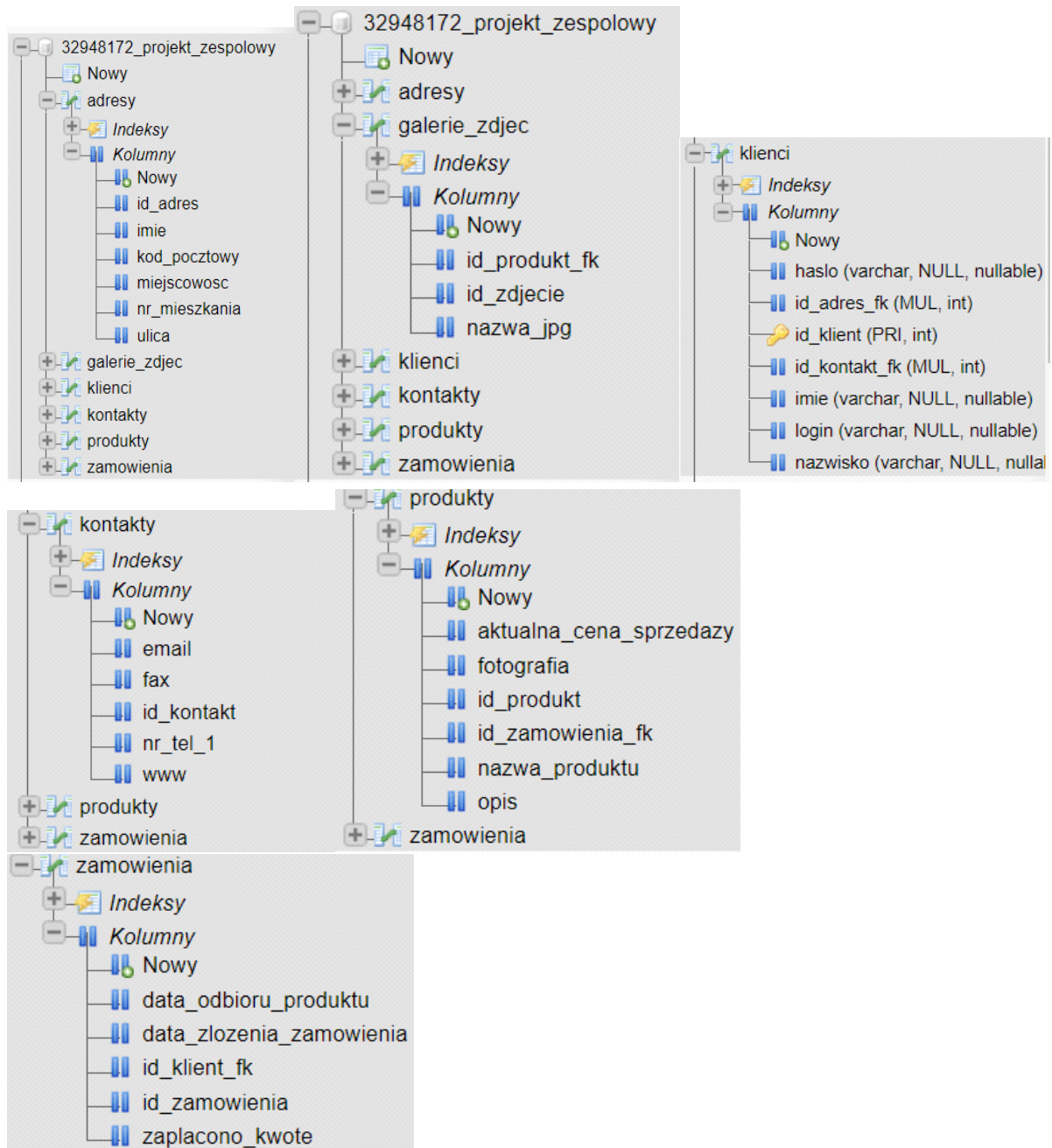
## 5.1. instrukcja użytkowania

### ScreenShoots (bazy danych MySQL):

Relacje bazy danych:



## Tabele i ich kolumny:



## **6.Podsumowanie**

### **6.1. Opis celów zrealizowanych i niezrealizowanych**

#### **6.1.1. Cele zrealizowane**

- Utworzenie zamierzonej bazy danych
- Utworzenie diagramów przypadków użycia

#### **6.1.2. Cele niezrealizowane**

- Niezrealizowana podstrona sprzedaży produktów.

### **6.2. Wskazanie możliwych kierunków rozbudowy systemu**

Rozbudowa strony z ofertami i ich zrealizowaniu po dłuższym czasie nauki języków programowania html, css, php, javascript

### **6.3. Wnioski dotyczące np. pracy zespołowej**

#### **Wnioski:**

**Łukasz Duszak** – dobry kontakt w pracy z uczestnikiem w grupie; dobra pomoc wzajemna; dobrze wybrany temat na prace

**Mateusz Czyżewski** – dobrze się razem pracowało, dobrze się dogadywaliśmy z pracą, dobra pomoc w pracy