Bazy danych
2IS P4
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
w Nowym Sączu

Tytuł projektu: Projekt wspomagający system działalności firmy świadczącej usługi gastronomiczne dla klientów indywidualnych oraz firm.

Temat roboczy: Usługi gastronomiczne.

Skład grupy: Adam Szczepański, Patryk Matusik, Adrian Święs

Prowadzący: mgr inż. Nikodem Bulanda

Spis treści

1. Cel.

Projekt dotyczy systemu wspomagania działalności firmy świadczącej usługi gastronomiczne dla klientów indywidualnych oraz firm. System winien być możliwy do równoległego użytkowania przez kilka tego typu firm. Manager restauracji będzie mógł w prosty i szybki sposób koordynować zarządzaniem restauracji oraz dopilnować, aby żadna rzecz nie została pominięta, co mogłoby prowadzić do zaniżenia renomy restauracji.

2. Wymagania.

a) Wymagania funkcjonalne

- System zamawiania jedzenia
- Prosty system naliczania rabatów
- System wystawiania raportów
- System wyliczania dochodów w danym miesiącu
- Możliwość wcześniejszej rezerwacji stolika

b) Wymagania niefunkcjonalne

- możliwość ustalania menu
- system umożliwiać będzie generowanie raportów miesięcznych,
- system umożliwiać będzie realizację programów rabatowych dla klientów indywidualnych oraz firm.
- system umożliwiać będzie wprowadzenie kategorii danego produktu (np. dania, bądź napoje).

3. Opis stosowanych technologii

MySQL- wolnodostępny, otwartoźródłowy system zarządzania relacyjnymi bazami danych.

PHP- interpretowany, skryptowy język programowania zaprojektowany do generowania stron internetowych i budowania aplikacji webowych w czasie rzeczywistym.

Codeigniter- framework napisany w języku PHP przez Ricka Ellisa, implementujący wzorzec Model-View-Controller. Celem projektu jest przygotowanie zestawu narzędzi dla osób, które budują aplikacje internetowe za pomocą PHP, aby umożliwić rozwój projektów znacznie szybciej niż pisanie kodu od podstaw, poprzez bogaty zestaw bibliotek dla najczęściej potrzebnych zadań, jak również prosty interfejs i logiczną strukturę dostępu do tych bibliotek. CodeIgniter pozwala twórczo skupić się na projekcie, minimalizując ilość kodu potrzebnego dla danego zadania.

HTML-hipertekstowy język znaczników, wykorzystywany do tworzenia dokumentów hipertekstowych. HTML pozwala opisać strukturę informacji zawartych wewnątrz strony internetowej, nadając odpowiednie znaczenie semantyczne poszczególnym fragmentom tekstu – formując hiperłącza, akapity, nagłówki, listy – oraz osadza w tekście dokumentu obiekty plikowe np. multimedia bądź elementy baz danych np. interaktywne formularze danych. HTML umożliwia określenie wyglądu dokumentu w przeglądarce internetowej. Do szczegółowego opisu formatowania akapitów, nagłówków, użytych czcionek i kolorów, zalecane jest wykorzystywanie kaskadowych arkuszy stylów.

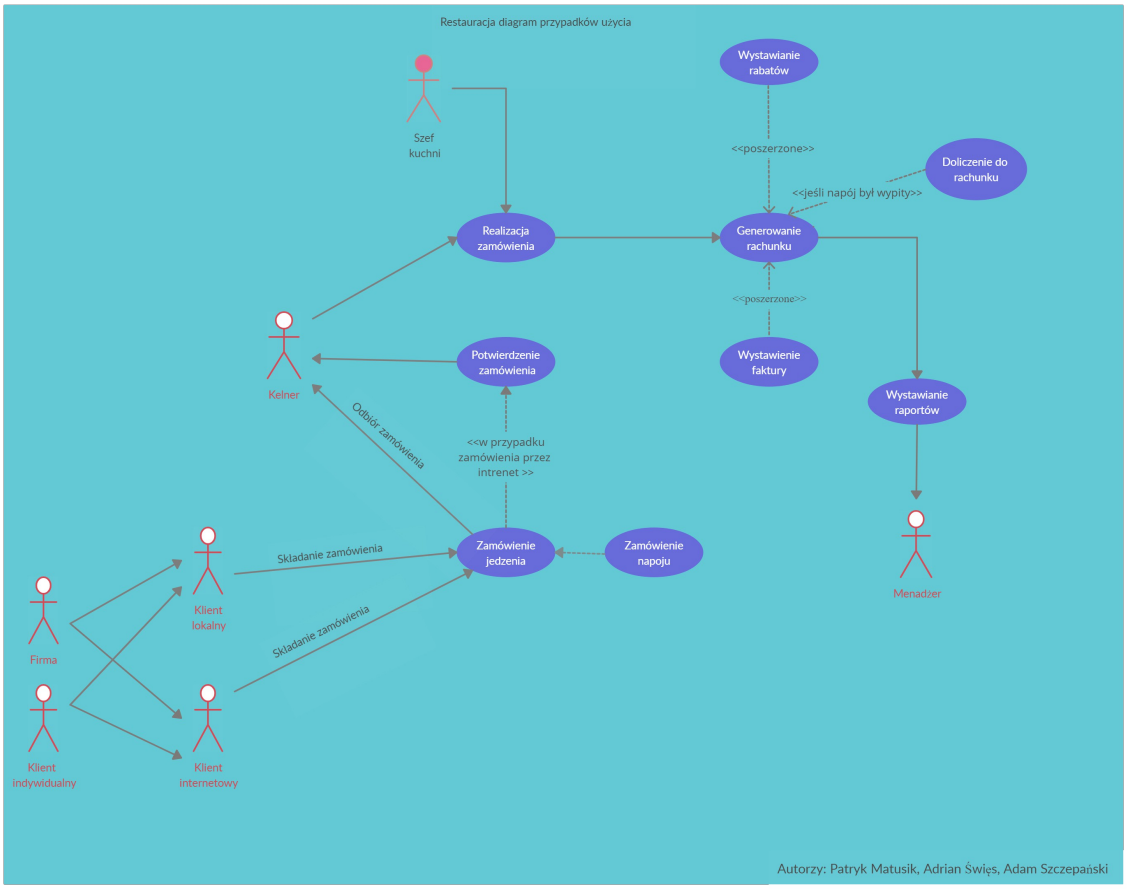
Modal Box-jest nałożona na podformularzu formularza nadrzędnego. Ogólnie, celem jest pokazanie treści z jednego źródła i może mieć pewne oddziaływanie bez wychodzenia z formularza nadrzędnego. Podformularz może dostarczyć informacji, interakcji i tak dalej.

Ajax- technika tworzenia aplikacji internetowych, w których interakcja użytkownika z serwerem odbywa się bez przeładowywania całego dokumentu, w sposób asynchroniczny.

Bootstrap- biblioteka CSS, zawiera zestaw przydatnych narzędzi ułatwiających tworzenie interfejsu graficznego stron oraz aplikacji internetowych. Bazuje głównie na gotowych rozwiązaniach HTML oraz CSS (kompilowanych z plików Less) i może być stosowany m.in. do stylizacji takich elementów jak teksty, formularze, przyciski, wykresy, nawigacje i innych komponentów wyświetlanych na stronie. Biblioteka korzysta także z języka JavaScript.

Jquery - lekka biblioteka programistyczna dla języka JavaScript, ułatwiająca korzystanie z JavaScriptu (w tym manipulację drzewem DOM). Kosztem niewielkiego spadku wydajności w stosunku do profesjonalnie napisanego kodu w niewspomaganym JavaScripcie pozwala osiągnąć interesujące efekty animacji, dodać dynamiczne zmiany strony, wykonać zapytania AJAX. Większość wtyczek i skryptów opartych na jQuery działa na stronach nie wymagając zmian w kodzie HTML (np. zamienia klasyczne galerie złożone z miniatur linkujących do obrazków w dynamiczną galerię).

4. Diagram UML



5. Scenariusze

Scenariusz nr:	1
Tytuł:	Zamówienie jedzenia
Aktor:	Klient indywidualny-lokalny, Kelner, Szef kuchni, Menadżer
Warunek:	Złożenie zamówienia w restauracji
Opis/Przebieg:	1.Kelner prosi o podanie zamówienia 2.Złożenie zamówienia przez klienta 3.Przekazanie zamówienia do realizacji 4.Realizacja zamówienia 5. Wystawianie rabatów 6.Generowanie rachunku 7.Wystawienie faktury na prośbę klienta 8.Wystawienie raportu
Zakończenie:	Zapłata za zamówienie, wyrażenie opinii o jakości zamówienia
Zakończenie alternatywne	Klient anuluje zamówienie i opuszcza restaurację

Scenariusz nr:	2
Tytuł:	Zamówienie jedzenia oraz napoju

Aktor:	Klient indywidualny-lokalny, Kelner, Szef kuchni, Menadżer
Warunek:	Złożenie zamówienia w restauracji
Opis/Przebieg:	1.Kelner prosi o podanie zamówienia 2.Złożenie zamówienia przez klienta 3.Przekazanie zamówienia do realizacji 4.Podanie napoju założonego w zamówieniu 5.Realizacja zamówienia 6. Wystawianie rabatów 7.Generowanie rachunku 8. Wystawienie faktury na prośbę klienta 9.Wystawienie raportu
Zakończenie:	Zapłata za zamówienie, wyrażenie opinii o jakości zamówienia
Zakończenie alternatywne	Klient anuluje zamówienie i opuszcza restaurację lub klient płaci za napój i anuluje zamówienie jedzenia

Scenariusz nr:	3
Tytuł:	Zamówienie jedzenia
Aktor:	Klient lokalny, Kelner, Szef kuchni, Menadżer
Warunek:	Złożenie zamówienia w restauracji
Opis/Przebieg:	1.Kelner prosi o podanie zamówienia 2.Podanie zamówienia przez klienta 3.Przekazanie zamówienia do realizacji 4.Realizacja zamówienia 5. Wystawianie rabatów 6.Generowanie rachunku 7.Wystawienie faktury na prośbę klienta 8.Wystawienie raportu
Zakończenie:	Zapłata za zamówienie, wyrażenie opinii o jakości zamówienia
Zakończenie alternatywne	Klient anuluje zamówienie i opuszcza restaurację

Scenariusz nr:	4
Tytuł:	Zamówienie jedzenia
Aktor:	Klient lokalny, Kelner, Szef kuchni, Menadżer
Warunek:	Złożenie zamówienia w restauracji
Opis/Przebieg:	1.Kelner prosi o podanie zamówienia 2.Podanie zamówienia przez klienta 3.Przekazanie zamówienia do realizacji 4.Klient prosi o zmianę zamówienia. 5.Ponowne przekazanie zamówienia do realizacji 6.Realizacja zamówienia 7. Wystawianie rabatów 8.Generowanie rachunku
Zakończenie:	Zapłata za zamówienie
Zakończenie alternatywne	Klient anuluje zamówienie i opuszcza restaurację

Scenariusz nr:	5
Tytuł:	Zamówienie jedzenia
Aktor:	Klient, Kelner, Szef kuchni, Menadżer
Warunek:	Złożenie zamówienia w restauracji
Opis/Przebieg:	1.Kelner prosi o podanie zamówienia 2.Podanie zamówienia przez klienta 3.Przekazanie zamówienia do realizacji 4.Klient prosi o zmianę stolika oraz zmianę zamówienia. 5.Kelner przekazuje informację menadżerowi. 6.Realizacja zamówienia 7.Wystawianie rabatów 8.Generowanie rachunku
Zakończenie:	Zapłata za zamówienie
Zakończenie alternatywne	Klient anuluje zamówienie i opuszcza restaurację

6. Lista zadań oraz estymacja czasowa

1. Budowa podstawowej strony internetowej - (1 dzień)
2. Budowa bazy danych oraz przystosowanie jej do założeń projektowych - (3 dni)
3. Utworzenie połączenia między bazą danych a stroną internetową - (4 dni)
4. Utworzenie panelu klienta - (12 dni)
5. Utworzenie panelu administratora – (13dni)
6. Stworzenie zbioru konfiguracji do wyboru oraz opracowanie ich zapisu do zamówienia – (7 dni)
7. Zaprojektowanie graficznego wyglądu dań oraz ich wyboru - (6 dni)
8. Opracowanie generowania pliku PDF zawierającego raport zamówienia - (2 dni)
9. Zadbanie o responsywność strony (3 dni)

Sprint 1 (8 dni)

1. Budowa podstawowej strony internetowej - (1 dzień)
2. Budowa bazy danych oraz przystosowanie jej do założeń projektowych - (3 dni)
3. Utworzenie połączenia między bazą danych a stroną internetową - (4 dni)

Sprint 2 (32 dni)

1. Utworzenie panelu klienta - (12 dni)
2. Utworzenie panelu administratora – (13dni)
3. Stworzenie zbioru konfiguracji do wyboru oraz opracowanie ich zapisu do zamówienia – (7 dni)

Sprint 3 (11 dni)

1. Zaprojektowanie graficznego wyglądu dań oraz ich wyboru - (6 dni)
2. Opracowanie generowania pliku PDF zawierającego raport zamówienia - (2 dni)
3. Zadbanie o responsywność strony (3 dni)

7. Nazwy metod służących do zbudowania zapytania RAW oraz zapytania z wykorzystaniem ORM / QB.

```php
<?php
class Model_category extends CI_Model
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function getCategoryData($id = null)
    {
        if($id) {
            $sql = "SELECT * FROM category WHERE id = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($id));
            return $query->row_array();
        }

        $sql = "SELECT * FROM category ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql);
        return $query->result_array();
    }
    public function create($data = array())
    {
        if($data) {
            $create = $this->db->insert('category', $data);
            return ($create == true) ? true : false;
        }
    }
    public function update($id = null, $data = array())
    {
        if($id && $data) {
            $this->db->where('id', $id);
            $update = $this->db->update('category', $data);
            return ($update == true) ? true : false;
        }
    }
    public function remove($id = null)
    {
        if($id) {
            $this->db->where('id', $id);
            $delete = $this->db->delete('category');
            return ($delete == true) ? true : false;
        }
    }
    public function getActiveCategory()
    {
        $sql = "SELECT * FROM category WHERE active = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));
        return $query->result_array();
    }
}
```

```php
<?php
class Model_auth extends CI_Model
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function check_email($email)
    {
        if($email) {
            $sql = 'SELECT * FROM users WHERE email = ?';
            $query = $this->db->query($sql, array($email));
            $result = $query->num_rows();
            return ($result == 1) ? true : false;
        }

        return false;
    }
    public function login($email, $password) {
        if($email && $password) {
            $sql = "SELECT * FROM users WHERE email = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($email));

            if($query->num_rows() == 1) {
                $result = $query->row_array();

                $hash_password = password_verify($password, $result['password']);
                if($hash_password === true) {
                    return $result;
                }
                else {
                    return false;
                }
            }
            else {
                return false;
            }
        }
    }
}
```

```php
<?php
class Model_company extends CI_Model
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function getCompanyData($id = null)
    {
        if($id) {
            $sql = "SELECT * FROM company WHERE id = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($id));
            return $query->row_array();
        }
    }
    public function update($data, $id)
    {
        if($data && $id) {
            $this->db->where('id', $id);
            $update = $this->db->update('company', $data);
            return ($update == true) ? true : false;
        }
    }


}
```

```php
<?php
class Model_groups extends CI_Model
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function getGroupData($groupId = null)
    {
        if($groupId) {
            $sql = "SELECT * FROM groups WHERE id = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($groupId));
            return $query->row_array();
        }
        $sql = "SELECT * FROM groups WHERE id != ? ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));
        return $query->result_array();
    }
    public function create($data = '')
    {
        $create = $this->db->insert('groups', $data);
        return ($create == true) ? true : false;
    }
    public function edit($data, $id)
    {
        $this->db->where('id', $id);
        $update = $this->db->update('groups', $data);
        return ($update == true) ? true : false;
    }
    public function delete($id)
    {
        $this->db->where('id', $id);
        $delete = $this->db->delete('groups');
        return ($delete == true) ? true : false;
    }
    public function existInUserGroup($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM user_group WHERE group_id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($id));
        return ($query->num_rows() == 1) ? true : false;
    }
    public function getUserGroupByUserId($user_id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM user_group
        INNER JOIN groups ON groups.id = user_group.group_id
        WHERE user_group.user_id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($user_id));
        $result = $query->row_array();
        return $result;
    }
}
```

```php
<?php
class Model_orders extends CI_Model
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();

        $this->load->model('model_tables');
        $this->load->model('model_users');
    }
    public function getOrdersData($id = null)
    {
        if($id) {
            $sql = "SELECT * FROM orders WHERE id = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($id));
            return $query->row_array();
        }

        $user_id = $this->session->userdata('id');
        if($user_id == 1) {
            $sql = "SELECT * FROM orders ORDER BY id DESC";
            $query = $this->db->query($sql);
            return $query->result_array();
        }
        else {
            $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
            $sql = "SELECT * FROM orders WHERE store_id = ? ORDER BY id DESC";
            $query = $this->db->query($sql, array($user_data['store_id']));
            return $query->result_array();
        }
    }
    public function getOrdersItemData($order_id = null)
    {
        if(!$order_id) {
            return false;
        }
        $sql = "SELECT * FROM order_items WHERE order_id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($order_id));
        return $query->result_array();
    }
```

```php
    public function countOrderItem($order_id)
    {
        if($order_id) {
            $sql = "SELECT * FROM order_items WHERE order_id = ?";
            $query = $this->db->query($sql, array($order_id));
            return $query->num_rows();
        }
    }
```

```php
    public function countTotalPaidOrders()
    {
        $sql = "SELECT * FROM orders WHERE paid_status = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));
        return $query->num_rows();
    }
```

```php
public function getProductData($id = null)
{
    if($id) {
        $sql = "SELECT * FROM products where id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($id));
        return $query->row_array();
    }
    $user_id = $this->session->userdata('id');
    if($user_id == 1) {
        $sql = "SELECT * FROM products ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql);
        return $query->result_array();
    }
    else {
        $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
        $sql = "SELECT * FROM products ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql);

        $data = array();
        foreach ($query->result_array() as $k => $v) {
            $store_ids = json_decode($v['store_id']);
            if(in_array($user_data['store_id'], $store_ids)) {
                $data[] = $v;
            }
        }
        return $data;
    }
}
```

```php
public function getProductDataByCat($cat_id = null)
{
    if($cat_id) {
        $user_id = $this->session->userdata('id');
        if($user_id == 1) {
            $sql = "SELECT * FROM products ORDER BY id DESC";
            $query = $this->db->query($sql);
            $result = array();
            foreach($query->result_array() as $key => $value) {
                $category_ids = json_decode($value['category_id']);
                if(in_array($cat_id, $category_ids)) {
                    $result[] = $value;
                }
            }

            return $result;
        }
        else {
            $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
            $sql = "SELECT * FROM products ORDER BY id DESC";
            $query = $this->db->query($sql);
            $data = array();
            foreach ($query->result_array() as $k => $v) {
                $store_ids = json_decode($v['store_id']);
                $category_ids = json_decode($v['category_id']);
                if(in_array($cat_id, $category_ids) && in_array($user_data['store_id'], $store_ids)
                    $data[] = $v;
                }
            }
            return $data;
        }
    }
}
```

```php
public function getActiveProductData()
{
    $user_id = $this->session->userdata('id');
    if($user_id == 1) {
        $sql = "SELECT * FROM products WHERE active = ? ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));
        return $query->result_array();
    }
    else {
        $this->load->model('model_users');
        $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
        $sql = "SELECT * FROM products WHERE active = ? ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));

        $data = array();
        foreach ($query->result_array() as $k => $v) {
            $store_ids = json_decode($v['store_id']);
            if(in_array($user_data['store_id'], $store_ids)) {
                $data[] = $v;
            }
        }
        return $data;
    }
}
```

```php
public function countTotalProducts()
{
    $sql = "SELECT * FROM products";
    $query = $this->db->query($sql);
    return $query->num_rows();
}
}
```

```php
public function getOrderYear()
{
    $sql = "SELECT * FROM orders WHERE paid_status = ?";
    $query = $this->db->query($sql, array(1));
    $result = $query->result_array();
    $return_data = array();
    foreach ($result as $k => $v) {
        $date = date('Y', $v['date_time']);
        $return_data[] = $date;
    }

    $return_data = array_unique($return_data);

    return $return_data;
}
```

```php
public function getOrderData($year)
{
    if($year) {
        $months = $this->months();
        $sql = "SELECT * FROM orders WHERE paid_status = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array(1));
        $result = $query->result_array();
        $final_data = array();
        foreach ($months as $month_k => $month_y) {
            $get_mon_year = $year.'-'.$month_y;

            $final_data[$get_mon_year][] = '';
            foreach ($result as $k => $v) {
                $month_year = date('Y-m', $v['date_time']);

                if($get_mon_year == $month_year) {
                    $final_data[$get_mon_year][] = $v;
                }
            }
        }

        return $final_data;
    }
}
public function getStoreWiseOrderData($year, $store)
{
    if($year && $store) {
        $months = $this->months();

        $sql = "SELECT * FROM orders WHERE paid_status = ? AND store_id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array(1, $store));
        $result = $query->result_array();

        $final_data = array();
        foreach ($months as $month_k => $month_y) {
            $get_mon_year = $year.'-'.$month_y;

            $final_data[$get_mon_year][] = '';
            foreach ($result as $k => $v) {
                $month_year = date('Y-m', $v['date_time']);

                if($get_mon_year == $month_year) {
                    $final_data[$get_mon_year][] = $v;
                }
            }
        }
        return $final_data;
    }
}
```

```php
public function getStoresData($id = null)
{
    if($id) {
        $sql = "SELECT * FROM stores WHERE id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($id));
        return $query->row_array();
    }

    $sql = "SELECT * FROM stores ORDER BY id DESC";
    $query = $this->db->query($sql);
    return $query->result_array();
}
```

```php
public function getActiveStore()
{
    $sql = "SELECT * FROM stores WHERE active = ?";
    $query = $this->db->query($sql, array(1));
    return $query->result_array();
}
public function countTotalStores()
{
    $sql = "SELECT * FROM stores WHERE active = ?";
    $query = $this->db->query($sql, array(1));
    return $query->num_rows();
}
```

```php
public function getTableData($id = null)
{
    if($id) {
        $sql = "SELECT * FROM tables WHERE id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($id));
        return $query->row_array();
    }
    $user_id = $this->session->userdata('id');
    if($user_id == 1) {
        $sql = "SELECT * FROM tables ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql);
        return $query->result_array();
    }
    else {
        $this->load->model('model_users');
        $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
        $sql = "SELECT * FROM tables WHERE store_id = ? ORDER BY id DESC";
        $query = $this->db->query($sql, array($user_data['store_id']));
        return $query->result_array();
    }
}
```

```php
public function getActiveTable()
{
    $user_id = $this->session->userdata('id');
    if($user_id == 1) {
        $sql = "SELECT * FROM tables WHERE available = ? AND active = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array(1, 1));
        return $query->result_array();
    }
    else {
        $this->load->model('model_users');
        $user_data = $this->model_users->getUserData($user_id);
        $sql = "SELECT * FROM tables WHERE store_id = ? AND available = ? AND active = ? ORDER
        $query = $this->db->query($sql, array($user_data['store_id'], 1, 1));
        return $query->result_array();
    }
}
```

```php
public function getUserData($userId = null)
{
    if($userId) {
        $sql = "SELECT * FROM users WHERE id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($userId));
        return $query->row_array();
    }

    $sql = "SELECT * FROM users WHERE id != ? ORDER BY id DESC";
    $query = $this->db->query($sql, array(1));
    return $query->result_array();
}
public function getUserGroup($userId = null)
{
    if($userId) {
        $sql = "SELECT * FROM user_group WHERE user_id = ?";
        $query = $this->db->query($sql, array($userId));
        $result = $query->row_array();

        $group_id = $result['group_id'];
        $g_sql = "SELECT * FROM groups WHERE id = ?";
        $g_query = $this->db->query($g_sql, array($group_id));
        $q_result = $g_query->row_array();
        return $q_result;
    }
}
```

```php
public function countTotalUsers()
{
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE id != ?";
    $query = $this->db->query($sql, array(1));
    return $query->num_rows();
}
```

8. Link do repozytorium.

https://github.com/szchelzarn/BAZY2021PWSZ-P4-G4

9. Bilans.

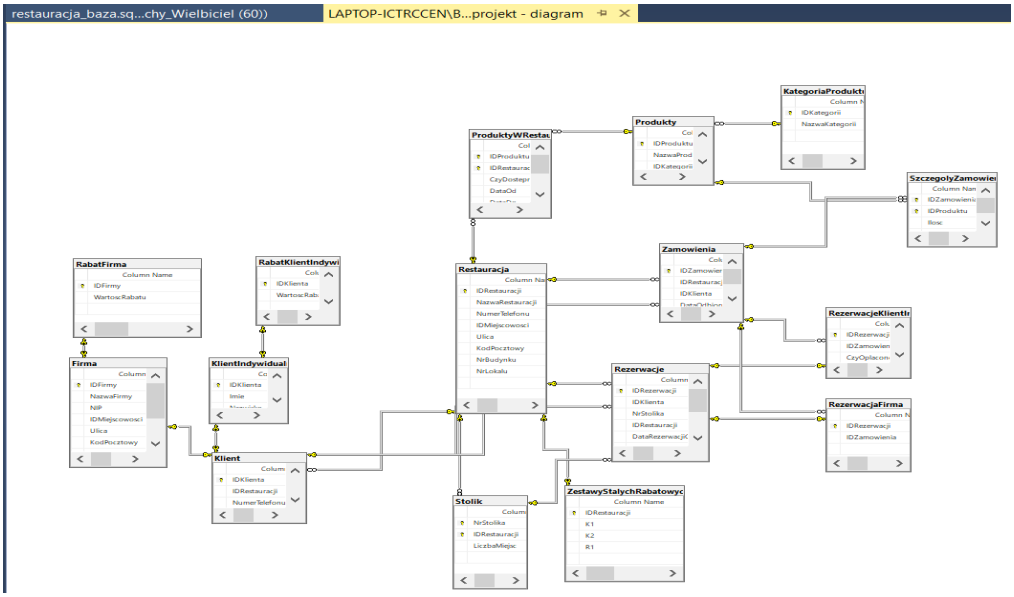
Założenia projektu, które zostały jasno nakreślone na początku zajęć projektowych zostały wykonane w stu procentach.

10.Wnioski.

Projekt był bardzo czasochłonny i wymagał od nas dużo pracy oraz zaangażowania. Praca grupowa w naszym projekcie przebiegała bardzo konstruktywnie i bez konfliktów, co pozwoliło na dość sprawne zrealizowanie projektu. Jednakże nie obyło się bez problemów, które pochłoneły wiele czasu na ich rozwiązanie. Jednym z takich problemów była budowa bardzo rozbudowanej bazy danych, z którą były problemy aby połączyć ją z aplikacją. W bazie danych, o której mowa były użyte liczne funkcje, trigerry oraz wyzwalacze. Cały plik sql z bazy wrzucony jest do folderu.

Plik nazywa się: ***restauracja_baza.*** Aby udokumentować, zrobione są screenshots.

Diagram .



Jeden z widoków.

```
/****** Object:  View [dbo].[LacznaKwotaZamowienKI]    Script Date: 14.06.2021 16:38:21 ******/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[LacznaKwotaZamowienKI]
AS
SELECT dbo.KlientIndywidualny.IDKlienta, SUM((dbo.SzczegolyZamowienia.Ilosc * dbo.ProduktyWRestauracji.Cena) * (1 - dbo.RabatI
                  AS LacznaKwota
FROM     dbo.KlientIndywidualny INNER JOIN
                  dbo.RabatKlientIndywidualny ON dbo.KlientIndywidualny.IDKlienta=dbo.RabatKlientIndywidualny.IDKlienta INNER
                  dbo.Zamowienia ON dbo.Zamowienia.IDKlienta = dbo.KlientIndywidualny.IDKlienta INNER JOIN
                  dbo.SzczegolyZamowienia ON dbo.Zamowienia.IDZamowienia = dbo.SzczegolyZamowienia.IDZamowienia INNER JOIN
                  dbo.ProduktyWRestauracji ON dbo.SzczegolyZamowienia.IDProduktu = dbo.ProduktyWRestauracji.IDProduktu AND db
WHERE  (dbo.Zamowienia.CzyAnulowane = 0)
GROUP BY dbo.KlientIndywidualny.IDKlienta,dbo.RabatKlientIndywidualny.WartoscRabatu
GO
```

Jedna z procedur.

```
/****** Object:  StoredProcedure [dbo].[p_anuluj_rezerwacje]    Script Date: 14.06.2021 16:38:21 ******/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[p_anuluj_rezerwacje]
    @id_rezerwacji INT,
    @id_zamowienia INT
AS
BEGIN
    SET NOCOUNT ON;

    UPDATE Rezerwacje
    SET CzyAnulowana=1
    WHERE @id_rezerwacji=IDRezerwacji

    UPDATE Zamowienia
    SET CzyAnulowane = 1
    WHERE IDZamowienia = @id_zamowienia
END
GO
/****** Object:  StoredProcedure [dbo].[p_dodaj_firme]    Script Date: 14.06.2021 16:38:21 ******/
```

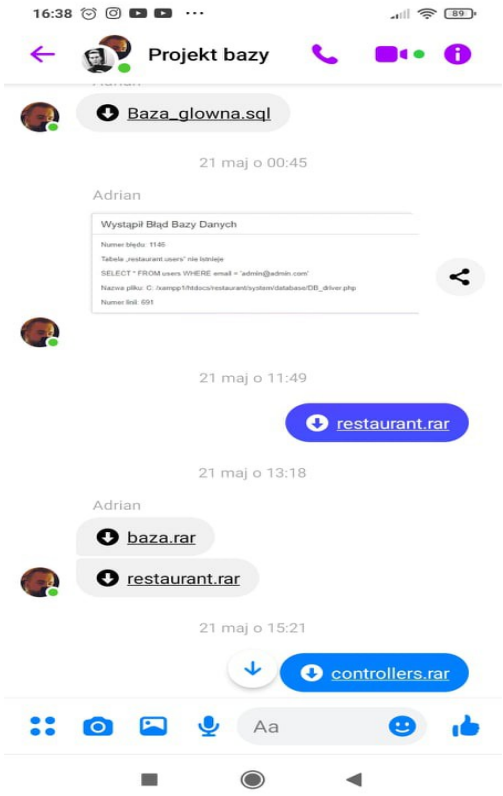
Procedura rodo, która była wyszczególniona na zajęciach projektowych.

```
-- =============================================
-- Author:      <Author,,Name>
-- Create date: <Create Date,,>
-- Description: <Description,,>
-- =============================================
CREATE PROCEDURE [dbo].[p_rodo]
    @id_klienta INT
AS
BEGIN TRY
BEGIN TRANSACTION [t_rodo]
    SET NOCOUNT ON;
    DELETE FROM Klient WHERE IDKlienta = @id_klienta

COMMIT TRANSACTION [t_rodo]
END TRY

BEGIN CATCH
    ROLLBACK TRANSACTION [t_rodo]
    DECLARE @msg nvarchar(2048) = N'Błąd ' + char(13) + char(10) + ERROR_MESSAGE();
    ;THROW 52000, @msg, 1;
END CATCH
GO
USE [master]
GO
ALTER DATABASE [projekt] SET  READ_WRITE
GO
```

Więcej procedur oraz całą implementację można znaleźć w pliku ***restauracja_baza.sql***

Wyrażamy nadzieje, że zaprezentowany przez nas projekt zawarł wszystkie założenia określone na wstępie.

11.SS z wysyłania plików.



16:39 ··· 88

Projekt bazy

controllers.rar

21 maj o 15:46

21 maj o 16:09

Adrian

controllers.rar

models.rar

21 maj o 16:53

Adrian

models.rar

21 maj o 17:09

restaurant.rar

Aa

16:39 ··· 88

Projekt bazy

Adrian

restaurant.rar

24 maj o 16:16

Adrian

restaurant.rar

24 maj o 16:30

restaurant (2).sql

24 maj o 18:33

Adrian

@Patryk Matusik

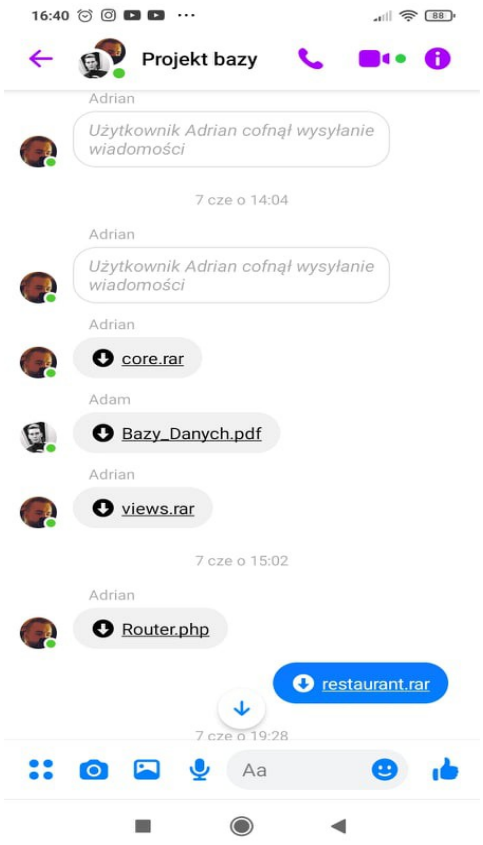
kaj ty jestes

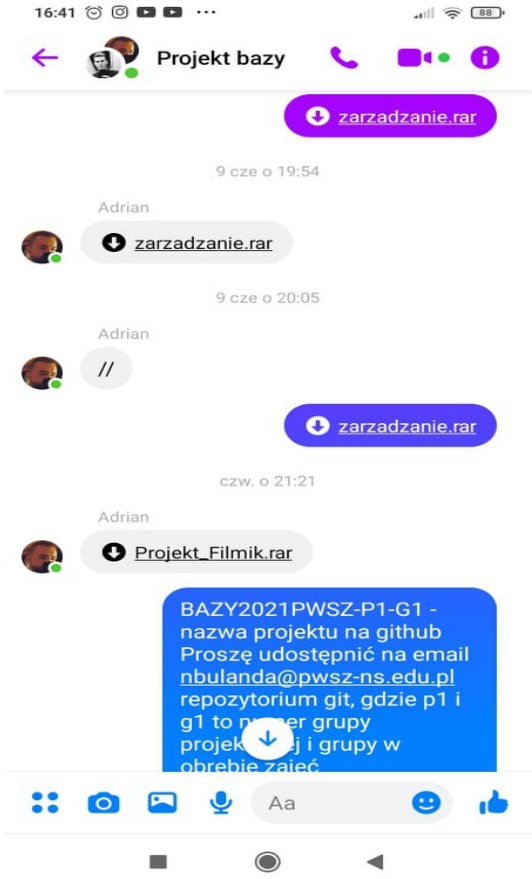
30 maj o 19:34

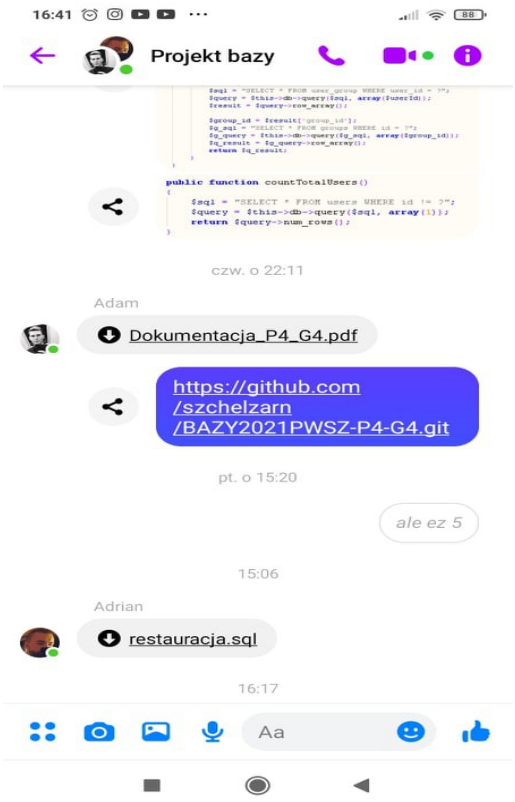
restaurant.rar

31 m... 13:24

Aa


16:40
Projekt bazy
Adrian
Użytkownik Adrian cofnął wysyłanie wiadomości
7 cze o 14:04
Adrian
Użytkownik Adrian cofnął wysyłanie wiadomości
Adrian
core.rar
Adam
Bazy_Danych.pdf
Adrian
views.rar
7 cze o 15:02
Adrian
Router.php
restaurant.rar
7 cze o 19:28
Aa


16:41
Projekt bazy
zarzadzanie.rar
9 cze o 19:54
Adrian
zarzadzanie.rar
9 cze o 20:05
Adrian
//
zarzadzanie.rar
czw. o 21:21
Adrian
Projekt_Filmik.rar
BAZY2021PWSZ-P1-G1 - nazwa projektu na github
Proszę udostępnić na email
nbulanda@pwsz-ns.edu.pl
repozytorium git, gdzie p1 i g1 to numer grupy
projektowej i grupy w obrębie zajęć
Aa



Dużo pracy zostało wykonane wspólnie, poprzez platformę Discord.

12. Bibliografia.

1. https://pl.wikipedia.org/wiki/JQuery
2. https://pl.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_(framework)
3. https://pl.wikipedia.org/wiki/AJAX
4. http://www.w3big.com/pl/bootstrap/bootstrap-modal-plugin.html
5. https://pl.wikipedia.org/wiki/HTML
6. https://pl.wikipedia.org/wiki/CodeIgniter
7. https://pl.wikipedia.org/wiki/PHP
8. https://pl.wikipedia.org/wiki/MySQL