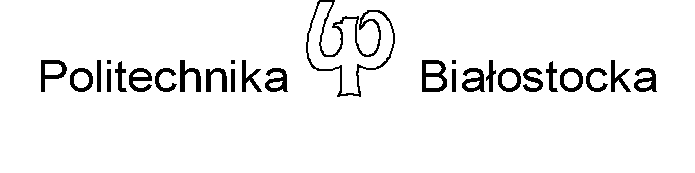
****

**Sprawozdanie z pracowni specjalistycznej**

***Zaawansowana Inżynieria Oprogramowania***

Projekt

Temat: **MTG Organizer**

Wykonujący ćwiczenie: **Mateusz Kuźmiński**

**Jakub Łapiński**

**Tomasz Kryński**

Studia dzienne

Kierunek: Inżynieria Oprogramowania

Semestr: I Grupa zajęciowa: PS**2**

Prowadzący ćwiczenie: **dr inż. Krzysztof Jurczuk**

...........................

OCENA

..............................................

Data i podpis prowadzącego

1. **OPROGRAMOWANIE**

Oprogramowanie składa się z aplikacji desktopowej, webowej i mobilnej (Android) dostępne na płycie CD załączone do sprawozdania.

1. **DOKUMENTACJA**

Wizja

# Wprowadzenie

Niniejszy dokument przedstawia wizję dotyczącą projektu o nazwie „System do zarządzania i organizowania zawodów Magic: the Gathering”. Wizja ta służy do określenia celu, zakresu, wymagań, korzyści oraz innych potrzebnych informacji potrzebnych do implementacji aplikacji.

## Cel

Celem stworzenia wizji jest ułatwienie pracy programistom i projektantom oprogramowania. Wizja przedstawia ogólny zarys problemu oraz wymaganych funkcjonalności.

## Zakres

Wizja dotyczy projektu „System do zarządzania i organizowania zawodów Magic: the Gathering. Zależeć od niej może sposób podejścia do rozwiązania problemu przez programistę od strony użytkowej.

## Definicje, akronimy i skróty

Magic: the Gathering – kolekcjonerska gra karciana;

Format – tryb rozgrywki pomiędzy graczami;

T2 (standard) – rozgrywka dopuszczająca karty z ostatnich dwóch bloków;

Blok – Zbiór trzech edycji kart wypuszczanych jedna po drugiej;

Modern – rozgrywka dopuszczająca karty od edycji „Eighth Edition” w górę;

Legacy – rozgrywka dopuszczająca karty z wszystkich edycji;

Two-Headed Giant – tryb rozgrywki 2v2;

Draft – tryb rozgrywki, w którym gracze korzystają tylko z kart dostarczonych przez organizatora.

Pentagram – tryb rozgrywki dla pięciu graczy;

## Odniesienia

<https://www.wizards.com/Magic/Summoner/> - Oficjalna strona Magic: the Gathering

(dane z dnia 19-03-2014);

<http://wiki.mtgsalvation.com/> - Kompendium wiedzy o Magic: the Gathering

(dane z dnia 19-03-2014);

<http://gatherer.wizards.com/> - Biblioteka zawierająca spis wszystkich kart

(dane z dnia 19-03-2014);

# Wstępne rozpoznanie wymagań

System ma za zadanie ułatwienie organizacji zawodów w popularnej grze karcianej Magic: the Gathering. Użytkownicy będą mogli brać udział w turniejach jak i tworzyć własne. Takie rozwiązanie jest wygodne zarówno dla graczy biorących udział w rozgrywkach jak i dla

organizatorów.

## Cel budowania systemu

## Określenie wymagań

Celem projektu jest utworzenie trzech oddzielnych modułów spełniających te same funkcjonalności. Aplikacja będzie działała w wersji webowej, desktopowej oraz mobilnej pod systemem Android.

Wymagania:

* Możliwość rejestracji i logowania do systemu;
* Tworzenie drużyn turniejowych;
* Zapraszanie użytkowników i dołączanie do istniejących drużyn;
* Tworzenie własnego turnieju z uwzględnieniem trybu i formatu rozgrywki;
* Zapisywanie się na wcześniej utworzone turnieje;
* Automatyczne generowanie drzewek turniejowych;
* Zgłaszanie wyników;
* System powiadamiania o nadchodzących meczach;

## Zakres działania systemu

Wszystkie moduły będą korzystały ze wspólnej bazy danych. Zakres widoczny w plikach UserCases i AdminCases

## Przewidywane mierzalne i niemierzalne korzyści z wdrożenia systemu

Korzyści mierzalne:

* Oszczędność czasowa;
* Zrzeszenie większej liczby graczy;

Korzyści niemierzalne:

* Prostota i wygoda w użytkowaniu;
* Przejrzystość we wglądzie do przebiegu oraz zakończeniu turnieju;
* Dostęp do historii wyników;

1. **WDROŻENIE**

Baza danych

Wszystkie aplikacje korzystają z jednej bazy danych.

Typ: MySQL

Adres: http://www.db4free.net/phpMyAdmin/sql.php?db=mtgleague&table=Uzytkownik&server=1&target=&token=230b34add59227e0231aa5219db5faa5

Login: Mtgadmin

Hasło: Mtglol123

Desktop

Do uruchomienia aplikacji wymagana jest Java wersji 1.7+ (JDK 7+). Aby uruchomić aplikację, użytkownik musi uruchomić plik Mtgi.jar. System łączy się bezpośrednio z bazą danych za pomocą wysyłania zapytań typu MySQL.

WEB

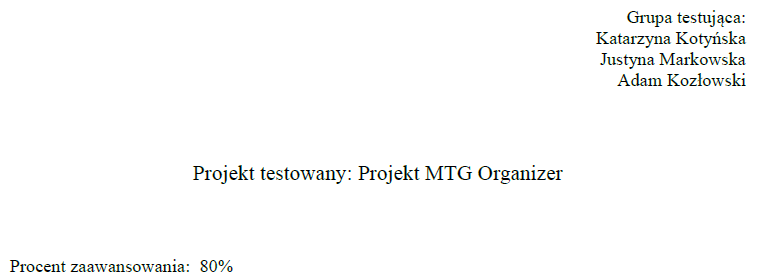
Do uruchomienia aplikacji MTGleague-web potrzebny jest serwer Glassfish wraz z wgranym driverem mysql-connector-java-5.1.25-bin.jar. W celu uruchomienia aplikacji na serwerze przechodzimy do konsoli admina (domyślnie w glassfish'u http://localhost:4848). Z menu umieszczonego po lewej stronie wybieramy węzeł ,,Resources". Następnie tworzymy Connection pool z następującymi danymi. Pool name: MyDatabase, Resource type: java.sql.Driver, Database Driver Vendor: MySQL, URL: jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague, user: mtgadmin, password: mtglol123. Następnie klikami przycisk Finish. Kolejnym krokiem jest deploy aplikacji. Z lewej strony wybieramy opcję ,,Applications", a następnie klikamy ,,Deploy". Klikamy przycisk browse i lokalizujemy plik .war. Całość zatwierdzamy przyciskiem Ok. W celu uruchomienia aplikacji wybieramy opcję ,,Launch".

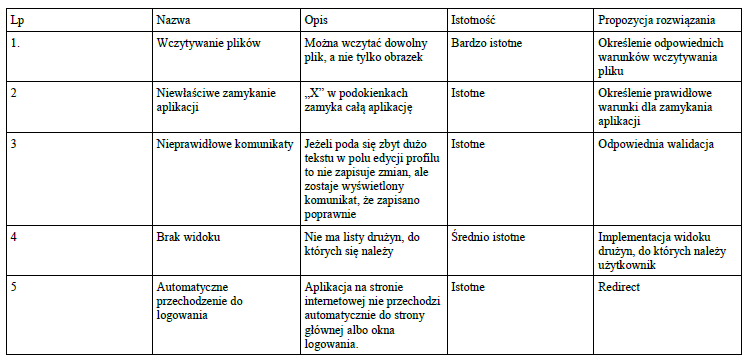
Działająca aplikacja dostępna jest pod adresem:

Android

Do uruchomienia aplikacji wymagane jest urządzenie z systemem android w wersji 4.1 lub wyższej. Widoki zbudowane są na urządzenia o rozdzielczości 480x800 HDPI 3,7''. Mogą nie działać poprawnie na innych urządzeniach. Aby zainstalować aplikację należy wgrać plik .apk na telefon i zainstalować go korzystając z przeznaczonego do tego programu np. 'SD Card APK Installer', 'Astro File manager'

1. **TESTY NASZEJ APLIKACJI**





Grupa testująca:

Piotr Filipiak

Krzysztof Konobrocki

Krzysztof Duchnowski

Projekt testowy: MTG Organizer

Stopnie istotności: Trivial < Minor < Major < Critical

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nr | nazwa | opis | istotność | propozycja rozwiązania |
| 1 | Prawa administratora | Brak możliwości nadania praw administratora dla użytkowników w aplikacji desktopowej i webowej | Minor | Dodanie metody umożliwiającej nadanie praw administratora |
| 2 | Widok drużyn w panelu administratora | Nazwa kapitana zamiast id kapitana w widoku drużyn w panelu administratora w aplikacji webowej | Trivial | Zmiana kolumny z id na nazwe kapitana |
| 3 | Widok drużyn | Pusta kolumna w widoku (brak avatarów) drużyn w aplikacji webowej | Minor | Dodanie avatarów do pustej kolumny |
| 4 | Wybór avatara | Brak możliwości wyświetlania tylko plików JPEG w okienku wyboru pliku, mimo obsługi tego formatu w aplikacji desktop | Minor | Dodanie możliwości wyboru rozszerzenia JPEG |
| 5 | Edycja drużyny | Nie można zmienić hasła podczas edytowania drużyny w aplikacji desktop | Major | Poprawa metody |
| 6 | Opuszczanie drużyny | Nie można opuścić drużyny w aplikacji desktop | Major | Poprawa metody |

1. **TESTY INNYCH APLIKACJI**

Projekt testowy: Żarłok

Procent zaawansowania: 70%

Stopnie istotności: Trivial < Minor < Major < Critical

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Opis | Istotność | Propozycja rozwiązania |
| 1 | WEB – wstawianie danych z cookies w złych podstronach | Plik cookies zapamiętujący użytkownika, wprowadza jego dane podczas próby rejestrowania. | Major | Ograniczenie zapamiętanych danych tylko do okna, w którym one powinny być używane. |
| 2 | WEB – literówki w bazie danych | Literówka w elemencie bazy danych (platki). | Trivial | Zweryfikowanie i poprawienie zawartości rekordów w bazie. |
| 3 | WEB – brak komunikatu przy dodawaniu znajomych | Przy zaproszeniu innego użytkownika do znajomych, brak jest komunikatu o powodzeniu/niepowodzeniu więc użytkownik nie wie czy funkcjonalność się już wykonała i z jakim rezultatem. | Minor | Dodanie komunikatu o powodzeniu/niepowodzeniu operacji. |
| 4 | WEB – błędne działanie cookies – brak wypełnień/błędne wypełnienia pól | Przy drugim zapamiętaniu loginu i hasła, dane nie są zapamiętywane, a nawet czyszczą poprzednie dane, przez co pola loginu i hasła są puste. Zapamiętawszy login i hasło użytkownika1, wpisałem w pole loginu login użytkownika2 i dopisało mi hasło. | Major | Przejrzenie kodu zapamiętywania danych w przeglądarce i poprawa błędu. |
| 5 | WEB – niepoprawne wyświetlanie osiągnięć znajomych | ProfileAchievements dla użytkownika ktos1 wyświetla jeden rekord. Zobacz osiągnięcia z profilu znajomych dla użytkownika ktos1 wyświetla 3 rekordy. | Major | Poprawienie zapytania odnośnie wyświetlania osiągnięć do bazy danych. |
| 6 | Android – długie oczekiwanie, baza danych | Bardzo długie oczekiwanie na dane z bazy danych (np. logowanie). | Minor | Zweryfikowanie połączenia z bazą danych i usprawnienie go. |
| 7 | Android – brak blokady ekranu podczas wczytywania danych | Możliwość chodzenia po aplikacji w trakcie wczytywania danych, co skutkuje błędnymi wczytaniami widoków podstron. | Major | Zablokowanie interfejsu podczas wczytywania danych. |
| 8 | Android – brak blokady ekranu podczas wczytywania danych cd | Przy zapisaniu posiłku, brak jest komunikatu o powodzeniu/niepowodzeniu więc użytkownik nie wie czy funkcjonalność się już wykonała i z jakim rezultatem. Komunikat pojawia się po kilku minutach. Powiązane z #7 | Major | Zablokowanie interfejsu podczas wczytywania danych. |
| 9 | Android – brak zapamiętywania logowania | Aplikacja nie zapamiętuje zalogowanego użytkownika. Trzeba się logować po kliknięciu przycisku cofnij lub wyłączeniu aplikacji. | Minor | Zaimplementowanie zapamiętywania ostatnio zalogowanego uzytkownika. |

Projekt testowy: Samuraj

Procent zaawansowania: 70%

Stopnie istotności: Trivial < Minor < Major < Critical

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Opis | Istotność | Propozycja rozwiązania |
| 1 | Zawieszanie się na scianie | W trakcie wskakiwania na pionową ścianę, postać się przykleja do niej gdy gracz kontynuuje ruch w kierunku przeszkody. | Major | Wyłączenie możliwości poruszania się w kierunku przeszkody gdy zostanie wykryta kolizja |
| 2 | Brak animacji | Brak animacji ruchu, walki, przeciwników etc. | Major | Dodanie animacji |
| 3 | Wchodzenie na przeciwnika | Można wskoczyć na przeciwnika | Minor | Dodanie odrzucania od przeciwnika w momencie kolizji |
| 4 | Ekran ładowania gry | Po wcisnięciu przycisku 'Play' gra oddtwarza dzwięk przez pewnien czas, w przypadku braku dzwięku, nie wiadomo co się dzieje i czy gra startuje. | Major | Dodać dodatkowy ekran ładowania |
| 5 | Przechodzenie przeciwników po kolcach | W trakcie gdy przeciwnik chodzi przechodzi po przeszkodzie, kolcach, dziwnie podskakuje. | Minor | Umożliwić skakanie przeciwnikowi gdy napotka przeszkodę |
| 6 | Błędna platforma | Jedna pozioma platworma w grze powoduje chwilowe przycięcie gry i 'teleportację' gracza. | Major | Naprawienie kolizji i poprawne ustawienie modelu. |
| 7 | Brak zmiany przycisków | Nie można zmienić sterowania. Stała konfiguracja może stwarzać problemy dla niektórych użytkowników | Minor | Dodanie konfiugracji |

1. **CODE REVIEW**
2. Desktop klasa StworzTurniej

Przed rewizją:

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package mtgi;

import java.awt.Component;

import java.awt.Dimension;

import java.awt.Toolkit;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.io.File;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.IOException;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import java.util.ArrayList;

import java.util.logging.Level;

import java.util.logging.Logger;

import javax.swing.BoxLayout;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JComboBox;

import javax.swing.JFileChooser;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.JPasswordField;

import javax.swing.JTextField;

/\*\*

\*

\* @author Mateusz

\*/

public class StworzTurniej extends JFrame {

int identyfikator;

okno ok;

File file;

FileInputStream fis=null;

PreparedStatement ps;

StworzTurniej to;

JFileChooser jFileChooser1;

class ButtonOKListener implements ActionListener {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

if(field.getText()==null || passfield.getText()==null){

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Nie podano nazwy lub daty.",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

else {

String datka=passfield.getText();

boolean flag=true; //jesli dobra data to true

for(int i=0;i<10;i++){

boolean temp=true;

if(i!=4 && i!=7){

temp=Character.isDigit(datka.charAt(i));

}

else{

if(datka.charAt(i)!='-'){

temp=false;

}

}

if(!temp){

flag=false;

}

}

boolean flag2=true; //jesli dobra data to true

if(datka.charAt(0)-'0'>2 || datka.charAt(5)-'0'>1 || datka.charAt(8)-'0'>3|| (datka.charAt(5)-'0'==1 && datka.charAt(6)-'0'>2) || (datka.charAt(8)-'0'==3 && datka.charAt(9)-'0'>1)){

//System.out.println(datka.charAt(0)+" "+datka.charAt(5)+" "+datka.charAt(5)+datka.charAt(6)+" "+datka.charAt(8)+" "+datka.charAt(8)+datka.charAt(9));

flag2=false;

}

if (datka.length() != 10 || !flag || !flag2) {

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Data musi byÄ‡ w formacie YYYY-MM-DD i musi byÄ‡ prawdziwa!",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

else {

String user = "mtgadmin";

String pass = "mtglol123";

String dbClass = "com.mysql.jdbc.Driver";

String dbDriver = "jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague";

Connection conn = null;

try {

Class.forName(dbClass).newInstance();

//System.out.println("driver loaded");

} catch (ClassNotFoundException | InstantiationException | IllegalAccessException ex) {

System.err.println(ex);

}

try {

conn = DriverManager.getConnection(dbDriver, user, pass);

//System.out.println("connected");

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("SQLException: " + ex.getMessage());

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Baza danych jest wyĹ‚Ä…czona.",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

String query = "Select Nazwa FROM Turniej";

Statement stmt = null;

try {

stmt = conn.createStatement();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

ResultSet rs;

ArrayList<String> userzy1 = new ArrayList<String>();

try {

rs = stmt.executeQuery(query);

while (rs.next()) {

userzy1.add(rs.getString(1));

}

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

boolean flaga = false;

for (int i = 0; i < userzy1.size(); i++) {

if (field.getText().equals(userzy1.get(i)) || field.getText().length() >= 60 || field.getText().length() == 0) {

flaga = true;

}

}

if (!flaga) {

Statement stmt2 = null;

try {

stmt2 = conn.createStatement();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

try {

stmt2.executeUpdate("INSERT INTO Turniej (Nazwa, Data, Typ, Zalozyciel) VALUES ('" + field.getText() + "', '" + passfield.getText() + "', '" + kapy.getSelectedItem() + "', " + identyfikator + ")");

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(DolaczDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Stworzono turniej o nazwie: " + field.getText());

try {

ok.stworz();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(DolaczDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

try {

conn.close();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(ZarzadzajDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

setVisible(false);

dispose();

}

else {

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"WystÄ…piĹ‚ jeden z bĹ‚Ä™dĂłw:\n"

+ "DruĹĽyna o podanej nazwie juĹĽ istnieje;\n"

+ "Nazwa, ktĂłrÄ… podaĹ‚eĹ› ma 0 lub wiÄ™cej niĹĽ 60 znakĂłw;",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

}

}

}

}

// class ButtonRegListener implements ActionListener {

// public void actionPerformed(ActionEvent e) {

//

// }

// }

// class ButtonWybListener implements ActionListener {

// public void actionPerformed(ActionEvent e) {

// fis=null;

// jFileChooser1 = new javax.swing.JFileChooser();

// jFileChooser1.setFileFilter(new javax.swing.filechooser.FileNameExtensionFilter("JPG and PNG", new String[] { "JPG", "PNG" }));

// jFileChooser1.setForeground(java.awt.Color.white);

// int flaga = jFileChooser1.showOpenDialog(to);

// if (flaga == javax.swing.JFileChooser.APPROVE\_OPTION) {

// file = jFileChooser1.getSelectedFile();

// String nazwa=file.getName();

// try {

// if (nazwa.charAt(nazwa.length() - 4) == '.' && nazwa.charAt(nazwa.length() - 1) == 'g'

// && ((nazwa.charAt(nazwa.length() - 3) == 'p' && nazwa.charAt(nazwa.length() - 2) == 'n')

// || (nazwa.charAt(nazwa.length() - 3) == 'j' && nazwa.charAt(nazwa.length() - 2) == 'p'))) {

// if (file.length() < 65536) {

// fis = new FileInputStream(file);

// }

// else {

// JOptionPane.showMessageDialog(null,

// "Plik jest zbyt duĹĽy! Maksymalny rozmiar pliku to 64 KB.",

// "Error Message",

// JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

// }

// }

// else {

// JOptionPane.showMessageDialog(null,

// "Wybrano bĹ‚Ä™dny plik! Plik obrazu musi byÄ‡ rozszerzenia .png lub .jpg",

// "Error Message",

// JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

// }

// } catch (FileNotFoundException ex) {

// Logger.getLogger(StworzDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

// }

// }

// }

// }

class ButtonCancelListener implements ActionListener {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

//lblMessage.setText("The Cancel button was clicked");

setVisible(false);

dispose();

}

}

JButton btnOK, wyb;

JButton btnCancel;

//JLabel lblMessage;

JPanel panel;

StworzTurniej.ButtonOKListener btnOKListener;

//StworzTurniej.ButtonWybListener wybieracz;

//DolaczDruzyna.ButtonRegListener buttonRegListener;

StworzTurniej.ButtonCancelListener btnCancelListener;

String druzyna;

JLabel l1, l2, l3;

JTextField field, passfield;

JComboBox kapy;

public StworzTurniej(int id, okno o) {

fis=null;

to=this;

ok=o;

identyfikator=id;

//login=null;

panel = new JPanel();

panel.setLayout(new BoxLayout(panel, BoxLayout.Y\_AXIS));

btnOKListener = new StworzTurniej.ButtonOKListener();

btnCancelListener = new StworzTurniej.ButtonCancelListener();

//wybieracz = new StworzTurniej.ButtonWybListener();

//buttonRegListener = new DolaczDruzyna.ButtonRegListener();

//btnCancelListener = new ButtonCancelListener();

l1 = new JLabel("Nazwa");

l1.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

field = new JTextField();

//field.setText("123@wp.pl");

//field.setColumns(10);

field.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

l2 = new JLabel("Data");

l2.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

passfield = new JTextField();

//passfield.setText("123");

passfield.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

l3 = new JLabel("Typ");

l3.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

kapy = new JComboBox();

kapy.addItem("T2 (standard)");

kapy.addItem("Modern");

kapy.addItem("Legacy");

kapy.addItem("Two-Headed Giant");

kapy.addItem("Draft");

kapy.addItem("Pentagram");

kapy.setSelectedIndex(0);

kapy.setEditable(false);

kapy.setMaximumSize(new Dimension(400,40));

kapy.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

//wyb = new JButton("Wybierz logo");

//wyb.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

//wyb.addActionListener(wybieracz);

btnOK = new JButton("StwĂłrz");

btnOK.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

btnOK.addActionListener(btnOKListener);

//register = new JButton("Zarejestruj");

//register.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

//register.addActionListener(buttonRegListener);

btnCancel = new JButton("WrĂłÄ‡");

btnCancel.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

btnCancel.addActionListener(btnCancelListener);

//lblMessage = new JLabel();

panel.add(l1);

panel.add(field);

panel.add(l2);

panel.add(passfield);

panel.add(l3);

panel.add(kapy);

panel.add(btnOK);

//panel.add(register);

panel.add(btnCancel);

//panel.add(lblMessage);

this.add(panel);

}

// void zamknij() {

// this.setVisible(false);

// }

// public static void main(String[] args) throws SQLException {

// //DolaczDruzyna GUI = new DolaczDruzyna();

//

//

// }

}

Po rewizji:

package mtgi;

import java.awt.Component;

import java.awt.Dimension;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import java.util.ArrayList;

import java.util.logging.Level;

import java.util.logging.Logger;

import javax.swing.BoxLayout;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JComboBox;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.JTextField;

public class StworzTurniej extends JFrame {

int identyfikator;

okno ok;

StworzTurniej to;

JButton btnOK;

JButton btnCancel;

JPanel panel;

StworzTurniej.ButtonOKListener btnOKListener;

StworzTurniej.ButtonCancelListener btnCancelListener;

JLabel l1, l2, l3;

JTextField field, passfield;

JComboBox kapy;

public StworzTurniej(int id, okno o) {

to=this;

ok=o;

identyfikator=id;

panel = new JPanel();

panel.setLayout(new BoxLayout(panel, BoxLayout.Y\_AXIS));

btnOKListener = new StworzTurniej.ButtonOKListener();

btnCancelListener = new StworzTurniej.ButtonCancelListener();

l1 = new JLabel("Nazwa");

l1.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

field = new JTextField();

field.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

l2 = new JLabel("Data");

l2.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

passfield = new JTextField();

passfield.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

l3 = new JLabel("Typ");

l3.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

kapy = new JComboBox();

kapy.addItem("T2 (standard)");

kapy.addItem("Modern");

kapy.addItem("Legacy");

kapy.addItem("Two-Headed Giant");

kapy.addItem("Draft");

kapy.addItem("Pentagram");

kapy.setSelectedIndex(0);

kapy.setEditable(false);

kapy.setMaximumSize(new Dimension(400,40));

kapy.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

btnOK = new JButton("StwĂłrz");

btnOK.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

btnOK.addActionListener(btnOKListener);

btnCancel = new JButton("WrĂłÄ‡");

btnCancel.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

btnCancel.addActionListener(btnCancelListener);

panel.add(l1);

panel.add(field);

panel.add(l2);

panel.add(passfield);

panel.add(l3);

panel.add(kapy);

panel.add(btnOK);

panel.add(btnCancel);

this.add(panel);

}

class ButtonOKListener implements ActionListener {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

if(field.getText()==null || passfield.getText()==null){

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Nie podano nazwy lub daty.",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

else {

String datka=passfield.getText();

boolean flag=true; //jesli dobra data to true

for(int i=0;i<10;i++){

boolean temp=true;

if(i!=4 && i!=7){

temp=Character.isDigit(datka.charAt(i));

}

else{

if(datka.charAt(i)!='-'){

temp=false;

}

}

if(!temp){

flag=false;

}

}

boolean flag2=true; //jesli dobra data to true

if(datka.charAt(0)-'0'>2 || datka.charAt(5)-'0'>1 || datka.charAt(8)-'0'>3|| (datka.charAt(5)-'0'==1 && datka.charAt(6)-'0'>2) || (datka.charAt(8)-'0'==3 && datka.charAt(9)-'0'>1)){

flag2=false;

}

if (datka.length() != 10 || !flag || !flag2) {

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Data musi byÄ‡ w formacie YYYY-MM-DD i musi byÄ‡ prawdziwa!",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

else {

String user = "mtgadmin";

String pass = "mtglol123";

String dbClass = "com.mysql.jdbc.Driver";

String dbDriver = "jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague";

Connection conn = null;

try {

Class.forName(dbClass).newInstance();

} catch (ClassNotFoundException | InstantiationException | IllegalAccessException ex) {

System.err.println(ex);

}

try {

conn = DriverManager.getConnection(dbDriver, user, pass);

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("SQLException: " + ex.getMessage());

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Baza danych jest wyĹ‚Ä…czona.",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

//sprawdzenie czy nazwa podana przez uĹĽytkownika jest unikalna

String query = "Select Nazwa FROM Turniej";

Statement stmt = null;

try {

stmt = conn.createStatement();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

ResultSet rs;

ArrayList<String> userzy1 = new ArrayList<String>();

try {

rs = stmt.executeQuery(query);

while (rs.next()) {

userzy1.add(rs.getString(1));

}

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

boolean flaga = false;

for (int i = 0; i < userzy1.size(); i++) {

if (field.getText().equals(userzy1.get(i)) || field.getText().length() >= 60 || field.getText().length() == 0) {

flaga = true;

}

}

//jeĹ›li nazwa jest unikalna i prawidĹ‚owa to tworzymy turniej

if (!flaga) {

Statement stmt2 = null;

try {

stmt2 = conn.createStatement();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(Mtgi.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

try {

stmt2.executeUpdate("INSERT INTO Turniej (Nazwa, Data, Typ, Zalozyciel) VALUES ('" + field.getText() + "', '" + passfield.getText() + "', '" + kapy.getSelectedItem() + "', " + identyfikator + ")");

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(DolaczDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Stworzono turniej o nazwie: " + field.getText());

//odĹ›wieĹĽenie tabeli w panelu uĹĽytkownika

try {

ok.stworz();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(DolaczDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

try {

conn.close();

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(ZarzadzajDruzyna.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

setVisible(false);

dispose();

}

else {

JOptionPane.showMessageDialog(null,

"WystÄ…piĹ‚ jeden z bĹ‚Ä™dĂłw:\n"

+ "DruĹĽyna o podanej nazwie juĹĽ istnieje;\n"

+ "Nazwa, ktĂłrÄ… podaĹ‚eĹ› ma 0 lub wiÄ™cej niĹĽ 60 znakĂłw;",

"Error Message",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

}

}

}

}

class ButtonCancelListener implements ActionListener {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

setVisible(false);

dispose();

}

}

}

1. Web klasa TeamDetails

Przed rewizją

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%if((String)session.getAttribute("login")==null){

Integer zidusera=99999;

Integer znrusera=99999;

session.setAttribute("idusera",zidusera);

session.setAttribute("nrusera",zidusera);

}%>

<% Integer admin=(Integer)session.getAttribute("idusera");

Integer nruser=(Integer)session.getAttribute("nrusera");

if(nruser!=99999){%>

<%--

Document : PanelUsers

Created on : 2014-01-09, 16:58:40

Author : ML

--%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<link rel="stylesheet" href="JS/css/style.css" />

<script src="JS/sorttable.js"></script>

<title>Drużyna</title>

</head>

<body>

<%

Integer ajdi=0;

ajdi=Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

Integer option=0;

if((String)session.getAttribute("option")!=null){

option=Integer.parseInt(request.getParameter("option"));}

Integer kapitan=0;

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select Kapitan from Druzyna Where Id='"+ajdi+"'");

while(rs.next())

{

kapitan=rs.getInt(1);

}

}catch(Exception e1)

{}

%>

<table class="sortable" border="1">

<thead>

<tr>

<th>IMIĘ</th>

<th>NAZWISKO</th>

<th>NICK</th>

<th>EMAIL</th>

<% if(kapitan==nruser && option==1){%>

<th></th><%}%>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<%

String adres2="/MTGleague-web/Kontrolery/UserLeaveTeamController.jsp?&id="+ajdi;

ArrayList<Integer> myList = new ArrayList<Integer>();

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select IdUzytkownika from DruzynaUzytkownik Where IdDruzyny="+ajdi);

while(rs.next())

{

myList.add(rs.getInt(1));

}

}catch(Exception e1)

{}

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

for(int i=0;i<myList.size();i++){

ResultSet rs=st.executeQuery("select Id,Imie,Nazwisko,Nick,Email from Uzytkownik where Id='"+myList.get(i)+"'");

while(rs.next())

{

Integer di=rs.getInt(1);

String imie=rs.getString(2);

String Nazwisko=rs.getString(3);

String Nick=rs.getString(4);

String email=rs.getString(5);

String adres="/MTGleague-web/Kontrolery/UserSetCaptainController.jsp?option="+ajdi+"&id="+di;

%>

<td><%=imie%></td>

<td><%=Nazwisko%></td>

<td><%=Nick%></td>

<td><%=email%></td>

<%if(kapitan==nruser && option==1){%> <td> <% if(kapitan!=di){%>

<input type="button" value="Ustaw kapitana" onclick="location.href='<%=adres%>';">

<%}%></td><%}%>

</tr>

<%

}

}

}catch(Exception e1)

{}

%>

</tbody>

</table>

<%if(kapitan!=nruser && option==1){%>

<center> <input type="button" value="Opuść drużynę" onclick="location.href='<%=adres2%>';"></center>

<%}%>

</br>

</br>

<%if(option==1){%>

<a href="/MTGleague-web/YourTeams.jsp">Powrót</a>

<%}%>

<%if(option==5){%>

<a href="/MTGleague-web/TeamJoin.jsp?id=<%=ajdi%>">Dołącz</a>

</br>

<a href="/MTGleague-web/TeamsSearch.jsp">Powrót</a>

<%}%>

</body>

</html>

<%}%>

Po rewizji

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html

<%if ((String) session.getAttribute("login") == null) {

Integer zidusera = 99999;

Integer znrusera = 99999;

session.setAttribute("idusera", zidusera);

session.setAttribute("nrusera", zidusera);

}%>

<% Integer admin = (Integer) session.getAttribute("idusera");

Integer nruser = (Integer) session.getAttribute("nrusera");

if (nruser != 99999) {%>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<link rel="stylesheet" href="JS/css/style.css" />

<script src="JS/sorttable.js"></script>

<title>Drużyna</title>

</head>

<body>

<%

Integer ajdi = 0;

ajdi = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

Integer option = 0;

if ((String) session.getAttribute("option") != null) {

option = Integer.parseInt(request.getParameter("option"));

}

Integer kapitan = 0;

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select Kapitan from Druzyna Where Id='" + ajdi + "'");

while (rs.next()) {

kapitan = rs.getInt(1);

}

} catch (Exception e1) {

}

%>

<table class="sortable" border="1">

<thead>

<tr>

<th>IMIĘ</th>

<th>NAZWISKO</th>

<th>NICK</th>

<th>EMAIL</th>

<% if (kapitan == nruser && option == 1) {%>

<th></th><%}%>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<%

String adres2 = "/MTGleague-web/Kontrolery/UserLeaveTeamController.jsp?&id=" + ajdi;

ArrayList<Integer> myList = new ArrayList<Integer>();

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select IdUzytkownika from DruzynaUzytkownik Where IdDruzyny=" + ajdi);

while (rs.next()) {

myList.add(rs.getInt(1));

}

for (int i = 0; i < myList.size(); i++) {

rs = st.executeQuery("select Id,Imie,Nazwisko,Nick,Email from Uzytkownik where Id='" + myList.get(i) + "'");

while (rs.next()) {

Integer di = rs.getInt(1);

String imie = rs.getString(2);

String Nazwisko = rs.getString(3);

String Nick = rs.getString(4);

String email = rs.getString(5);

String adres = "/MTGleague-web/Kontrolery/UserSetCaptainController.jsp?option=" + ajdi + "&id=" + di;

%>

<td><%=imie%></td>

<td><%=Nazwisko%></td>

<td><%=Nick%></td>

<td><%=email%></td>

<%if (kapitan == nruser && option == 1) {%> <td> <% if (kapitan != di) {%>

<input type="button" value="Ustaw kapitana" onclick="location.href='<%=adres%>';">

<%}%></td><%}%>

</tr>

<%

}

}

} catch (Exception e1) {

}

%>

</tbody>

</table>

<%if (kapitan != nruser && option == 1) {%>

<center> <input type="button" value="Opuść drużynę" onclick="location.href='<%=adres2%>';"></center>

<%}%>

</br>

</br>

<%if (option == 1) {%>

<a href="/MTGleague-web/YourTeams.jsp">Powrót</a>

<%}%>

<%if (option == 5) {%>

<a href="/MTGleague-web/TeamJoin.jsp?id=<%=ajdi%>">Dołącz</a>

</br>

<a href="/MTGleague-web/TeamsSearch.jsp">Powrót</a>

<%}%>

</body>

</html>

<%}%>

1. Web klasa JoinTournamentController

Przed rewizją

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<%if((String)session.getAttribute("login")==null){

Integer zidusera=99999;

Integer znrusera=99999;

session.setAttribute("idusera",zidusera);

session.setAttribute("nrusera",zidusera);

}%>

<% Integer admin=(Integer)session.getAttribute("idusera");

Integer nruser=(Integer)session.getAttribute("nrusera");

if(nruser!=99999){%>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<%

Integer druzyna = Integer.parseInt(request.getParameter("t6"));

Integer ajdi = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

Integer option = Integer.parseInt(request.getParameter("option"));

ArrayList<Integer> users = new ArrayList<Integer>();

if(option==0){

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select IdUzytkownika from UzytkownikTurniej Where IdTurnieju='"+ajdi+"' AND IdUzytkownika='"+nruser+"'");

while(rs.next())

{

users.add(rs.getInt(1));

}

}

catch(Exception e1)

{}

if(users.size()>0){

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");

}else{

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

String query2 = "INSERT INTO UzytkownikTurniej (IdUzytkownika,IdTurnieju) ";

query2 += "VALUES('"+nruser+"', '"+ajdi+"');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/UserPanel.jsp");

}catch(Exception e1)

{}

}

}

if(option==1){

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select IdDruzyny from DruzynaTurniej Where IdTurnieju='"+ajdi+"' AND IdDruzyny='"+druzyna+"'");

while(rs.next())

{

users.add(rs.getInt(1));

}

}

catch(Exception e1)

{}

if(users.size()>0){

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");}

else{

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

String query2 = "INSERT INTO DruzynaTurniej (IdDruzyny,IdTurnieju) ";

query2 += "VALUES('"+druzyna+"', '"+ajdi+"');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/UserPanel.jsp");

}catch(Exception e1)

{}

}

}

%>

</body>

<%}%>

</html>

Po rewizji

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<%if((String)session.getAttribute("login")==null){

Integer zidusera=99999;

Integer znrusera=99999;

session.setAttribute("idusera",zidusera);

session.setAttribute("nrusera",zidusera);

}%>

<% Integer admin=(Integer)session.getAttribute("idusera");

Integer nruser=(Integer)session.getAttribute("nrusera");

if(nruser!=99999){%>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<%

Integer druzyna = Integer.parseInt(request.getParameter("t6"));

Integer ajdi = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

Integer option = Integer.parseInt(request.getParameter("option"));

ArrayList<Integer> users = new ArrayList<Integer>();

if (option == 0) {

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select IdUzytkownika from UzytkownikTurniej Where IdTurnieju='" + ajdi + "' AND IdUzytkownika='" + nruser + "'");

while (rs.next()) {

users.add(rs.getInt(1));

}

if (users.size() > 0) {

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");

} else {

String query2 = "INSERT INTO UzytkownikTurniej (IdUzytkownika,IdTurnieju) ";

query2 += "VALUES('" + nruser + "', '" + ajdi + "');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/UserPanel.jsp");

}

} catch (Exception e1) {

}

}

if (option == 1) {

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select IdDruzyny from DruzynaTurniej Where IdTurnieju='" + ajdi + "' AND IdDruzyny='" + druzyna + "'");

while (rs.next()) {

users.add(rs.getInt(1));

}

if (users.size() > 0) {

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");

} else {

String query2 = "INSERT INTO DruzynaTurniej (IdDruzyny,IdTurnieju) ";

query2 += "VALUES('" + druzyna + "', '" + ajdi + "');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/UserPanel.jsp");

}

} catch (Exception e1) {

}

}

%>

</body>

<%}%>

</html>

1. Web klasa JoinTeamController

Przed rewizją

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<%if((String)session.getAttribute("login")==null){

Integer zidusera=99999;

Integer znrusera=99999;

session.setAttribute("idusera",zidusera);

session.setAttribute("nrusera",zidusera);

}%>

<% Integer admin=(Integer)session.getAttribute("idusera");

Integer nruser=(Integer)session.getAttribute("nrusera");

if(nruser!=99999){%>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<%

String haslo = request.getParameter("t1");

String ajdi = request.getParameter("t2");

String hastemp="";

Integer poprawne=0;

Integer juzjest=0;

ArrayList<Integer> users = new ArrayList<Integer>();

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select IdUzytkownika from DruzynaUzytkownik Where IdDruzyny='"+ajdi+"'");

while(rs.next())

{

users.add(rs.getInt(1));

}

}

catch(Exception e1)

{}

for(int i=0;i<users.size();i++){

if(users.get(i)==nruser){

juzjest=1;

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");

}

}

if(users.size()>4){

response.sendRedirect("/MTGleague-web/TooMany.jsp");

}

else

{

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

ResultSet rs=st.executeQuery("select Haslo from Druzyna Where Id='"+ajdi+"'");

while(rs.next())

{

hastemp=rs.getString(1);

if(haslo.equals(rs.getString(1))){

poprawne=1;

}

}

}

catch(Exception e1)

{}

if(poprawne==1){

try{

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague","mtgadmin","mtglol123");

Statement st=con.createStatement();

String query2 = "INSERT INTO DruzynaUzytkownik (IdDruzyny,IdUzytkownika) ";

query2 += "VALUES('"+ajdi+"','"+nruser+"');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/YourTeams.jsp");

}catch(Exception e1)

{}

}else{

response.sendRedirect("/MTGleague-web/BadPass.jsp");

}

}

%>

</body>

<%}%>

</html>

Po rewizji

<%@page import="java.util.ArrayList"%>

<%@page import="java.sql.DriverManager"%>

<%@page import="java.sql.ResultSet"%>

<%@page import="java.sql.Statement"%>

<%@page import="java.sql.Connection"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<%if((String)session.getAttribute("login")==null){

Integer zidusera=99999;

Integer znrusera=99999;

session.setAttribute("idusera",zidusera);

session.setAttribute("nrusera",zidusera);

}%>

<% Integer admin=(Integer)session.getAttribute("idusera");

Integer nruser=(Integer)session.getAttribute("nrusera");

if(nruser!=99999){%>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<%

String haslo = request.getParameter("t1");

String ajdi = request.getParameter("t2");

String hastemp = "";

Integer poprawne = 0;

Integer juzjest = 0;

ArrayList<Integer> users = new ArrayList<Integer>();

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select IdUzytkownika from DruzynaUzytkownik Where IdDruzyny='" + ajdi + "'");

while (rs.next()) {

users.add(rs.getInt(1));

}

} catch (Exception e1) {}

for (int i = 0; i < users.size(); i++) {

if (users.get(i) == nruser) {

juzjest = 1;

response.sendRedirect("/MTGleague-web/Already.jsp");

}

}

if (users.size() > 4) {

response.sendRedirect("/MTGleague-web/TooMany.jsp");

} else {

try {

Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select Haslo from Druzyna Where Id='" + ajdi + "'");

while (rs.next()) {

hastemp = rs.getString(1);

if (haslo.equals(rs.getString(1))) {

poprawne = 1;

}

}

if (poprawne == 1) {

String query2 = "INSERT INTO DruzynaUzytkownik (IdDruzyny,IdUzytkownika) ";

query2 += "VALUES('" + ajdi + "','" + nruser + "');";

st.executeUpdate(query2);

response.sendRedirect("/MTGleague-web/YourTeams.jsp");

} else {

response.sendRedirect("/MTGleague-web/BadPass.jsp");

}

} catch (Exception e1) {

}

}

%>

</body>

<%}%>

</html>

1. Android klasa LoginActivity

Przed rewizją

package com.example.mtgorganizer;

import java.io.IOException;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.ResultSetMetaData;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import java.util.concurrent.ExecutionException;

import org.apache.http.HttpResponse;

import org.apache.http.NameValuePair;

import org.apache.http.client.HttpClient;

import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;

import org.apache.http.client.methods.HttpPost;

import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient;

import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;

import org.apache.http.util.EntityUtils;

import com.mysql.jdbc.CommunicationsException;

import android.app.Activity;

import android.app.ActionBar;

import android.app.Fragment;

import android.app.ProgressDialog;

import android.content.Intent;

import android.opengl.Visibility;

import android.os.AsyncTask;

import android.os.Bundle;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.Menu;

import android.view.MenuItem;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

import android.widget.ProgressBar;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

import android.os.Build;

public class Login\_Activity extends Activity {

private static final String url = "jdbc:mysql://mysql.cba.pl/tankitanki\_cba\_pl";

private static final String user = "mtgleague";

private static final String pass = "mtg123lol";

private ProgressBar koleczko;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_login);

if (savedInstanceState == null) {

getFragmentManager().beginTransaction()

.add(R.id.container, new PlaceholderFragment()).commit();

}

}

@Override

protected void onStart()

{

super.onStart();

setButtonZaloguj();

koleczko = (ProgressBar)findViewById(R.id.progressBarLog);

koleczko.setVisibility(View.GONE);

}

private void setButtonZaloguj() {

Button zaloguj = (Button)findViewById(R.id.zalogujbutton);

zaloguj.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

public void onClick(View v) {

AsyncTask<Void, Integer, String> conn = new DbConnector();

try {

koleczko.setVisibility(View.VISIBLE);

String response = conn.execute().get();

koleczko.setVisibility(View.GONE);

Intent myIntent = new Intent(Login\_Activity.this, MainActivity.class);

myIntent.addFlags(Intent.FLAG\_ACTIVITY\_CLEAR\_TOP | Intent.FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK);

if(response.contains("SUCCESSLOGIN##%"))

{

myIntent.putExtra("login", ((EditText)findViewById(R.id.getlogin)).getText().toString());

}

else if(response.contains("Niepoprawny login lub haslo"))

{

Toast.makeText(getApplicationContext(), "Niepoprawny login lub haslo", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

else if(response.contains("Błąd połączenia z bazą"))

{

Toast.makeText(getApplicationContext(), "Błąd połączenia z serwerem", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

else

{

myIntent.putExtra("login", ((EditText)findViewById(R.id.getlogin)).getText().toString());

Login\_Activity.this.startActivity(myIntent);

}

} catch (InterruptedException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

} catch (ExecutionException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

}

});

}

@Override

public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

// Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.

getMenuInflater().inflate(R.menu.login\_, menu);

return true;

}

@Override

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

// Handle action bar item clicks here. The action bar will

// automatically handle clicks on the Home/Up button, so long

// as you specify a parent activity in AndroidManifest.xml.

int id = item.getItemId();

if (id == R.id.action\_settings) {

return true;

}

return super.onOptionsItemSelected(item);

}

/\*\*

\* A placeholder fragment containing a simple view.

\*/

public static class PlaceholderFragment extends Fragment {

public PlaceholderFragment() {

}

@Override

public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,

Bundle savedInstanceState) {

View rootView = inflater.inflate(R.layout.fragment\_login,

container, false);

return rootView;

}

}

public class DbConnector extends AsyncTask<Void, Integer, String>{

protected String doInBackground(Void... arg0) {

try {

// HttpClient client = new DefaultHttpClient();

// HttpPost post = new HttpPost("http://www.tankitanki.cba.pl/login.php");

//koleczko.setVisibility(View.VISIBLE);

String login = ((EditText)findViewById(R.id.getlogin)).getText().toString();

String haslo = ((EditText)findViewById(R.id.getpass)).getText().toString();

String responseString = "";

// List<NameValuePair> pairs = new ArrayList<NameValuePair>();

// pairs.add(new BasicNameValuePair("name", login));

// pairs.add(new BasicNameValuePair("pass", haslo));

//

// post.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(pairs));

// HttpResponse response = client.execute(post);

/\*ByteArrayOutputStream out = new ByteArrayOutputStream();

response.getEntity().writeTo(out);

out.close();\*/

// responseString = EntityUtils.toString(response.getEntity());

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin", "mtglol123");

/\* System.out.println("Database connection success"); \*/

String result = "";

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st.executeQuery("select Nick from Uzytkownik where email='" + login + "' AND haslo='" + haslo + "'");

ResultSetMetaData rsmd = rs.getMetaData();

result += rs.getString(1);

responseString = result;

//koleczko.setVisibility(View.GONE);

return responseString;

} catch (ClassNotFoundException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.getCause();

koleczko.setVisibility(View.GONE);

return "Błędny";

}

catch (CommunicationsException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.getCause();

koleczko.setVisibility(View.GONE);

return "Błąd połączenia z bazą";

}

catch (SQLException e) {

// TODO Auto-generated catch block

if(e.getMessage().contains("Illegal operation on empty result set"))

{

koleczko.setVisibility(View.GONE);

return "Niepoprawny login lub haslo";

}

koleczko.setVisibility(View.GONE);

return "Waaaat?! Contact app developer";

}

}

protected void onProgressUpdate(Integer... progress) {

//setProgressPercent(progress[0]);

}

protected void onPostExecute(String result) {

}

}

}

Po rewizji

package com.example.mtgorganizer;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.ResultSetMetaData;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import java.util.concurrent.ExecutionException;

import android.app.Activity;

import android.app.Fragment;

import android.content.Intent;

import android.os.AsyncTask;

import android.os.Bundle;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.Menu;

import android.view.MenuItem;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

import android.widget.Toast;

import com.mysql.jdbc.CommunicationsException;

public class Login\_Activity extends Activity {

@Override

// Załadowanie widoku

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_login);

if (savedInstanceState == null) {

getFragmentManager().beginTransaction()

.add(R.id.container, new PlaceholderFragment()).commit();

}

}

@Override

// Metoda wywoływana przy starcie

protected void onStart() {

super.onStart();

setButtonZaloguj();

}

// Ustawienie przycisku logowania

private void setButtonZaloguj() {

Button zaloguj = (Button) findViewById(R.id.zalogujbutton);

zaloguj.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

public void onClick(View v) {

AsyncTask<Void, Integer, String> conn = new DbConnector();

try {

String response = conn.execute().get();

Intent myIntent = new Intent(Login\_Activity.this,

MainActivity.class);

myIntent.addFlags(Intent.FLAG\_ACTIVITY\_CLEAR\_TOP

| Intent.FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK);

if (response.contains("Niepoprawny login lub haslo")) {

Toast.makeText(getApplicationContext(),

"Niepoprawny login lub haslo",

Toast.LENGTH\_SHORT).show();

} else if (response.contains("Błąd połączenia z bazą")) {

Toast.makeText(getApplicationContext(),

"Błąd połączenia z serwerem",

Toast.LENGTH\_SHORT).show();

} else {

myIntent.putExtra("login",

((EditText) findViewById(R.id.getlogin))

.getText().toString());

Login\_Activity.this.startActivity(myIntent);

}

} catch (InterruptedException e) {

e.printStackTrace();

Toast.makeText(getApplicationContext(),

"Waaaat?! Contact app developer",

Toast.LENGTH\_SHORT).show();

} catch (ExecutionException e) {

e.printStackTrace();

Toast.makeText(getApplicationContext(),

"Waaaat?! Contact app developer",

Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

}

});

}

@Override

// Stworzenie menu

public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

// getMenuInflater().inflate(R.menu.login\_, menu);

return true;

}

@Override

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

// int id = item.getItemId();

// if (id == R.id.action\_settings) {

// return true;

// }

// return super.onOptionsItemSelected(item);

return true;

}

public static class PlaceholderFragment extends Fragment {

public PlaceholderFragment() {

}

@Override

public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,

Bundle savedInstanceState) {

View rootView = inflater.inflate(R.layout.fragment\_login,

container, false);

return rootView;

}

}

// Klasa obsługująca połączenie z bazą danych na oddzielnym wątku

public class DbConnector extends AsyncTask<Void, Integer, String> {

protected String doInBackground(Void... arg0) {

// Logowanie do aplikacji

try {

String login = ((EditText) findViewById(R.id.getlogin))

.getText().toString();

String haslo = ((EditText) findViewById(R.id.getpass))

.getText().toString();

String responseString = "";

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

Connection con = DriverManager.getConnection(

"jdbc:mysql://db4free.net:3306/mtgleague", "mtgadmin",

"mtglol123");

String result = "";

Statement st = con.createStatement();

ResultSet rs = st

.executeQuery("select Nick from Uzytkownik where email='"

+ login + "' AND haslo='" + haslo + "'");

ResultSetMetaData rsmd = rs.getMetaData();

result += rs.getString(1);

responseString = result;

return responseString;

} catch (ClassNotFoundException e) {

e.getCause();

return "Błędny driver bazy danych, skontaktuj się z programistą";

} catch (CommunicationsException e) {

e.getCause();

return "Błąd połączenia z bazą";

} catch (SQLException e) {

if (e.getMessage().contains(

"Illegal operation on empty result set")) {

return "Niepoprawny login lub haslo";

}

return "Waaaat?! Contact app developer";

}

}

protected void onProgressUpdate(Integer... progress) {

}

protected void onPostExecute(String result) {

}

}

}

Rewizja obejmowała:

1. Desktop:

usunięcie nieużywanych bibliotek

usunięcie zakomentowanego kodu, który nie będzie nigdy użyty

dodanie niezbędnych komentarzy

usunięcie nieużywanych zmiennych, obiektów

poprawienie formatowania kodu (usunięcie zbędnych enterów, zunifikowanie domykanie/otwieranie klamer przy instrukcjach warunkowych i pętlach)

1. Web:

usunięcie zakomentowanego kodu, który nie będzie nigdy użyty

zmniejszenie ilości połączeń z bazą danych

poprawienie formatowania kodu

1. Android:

Reorganizacja importowanych bibliotek

Usunięcie niedziałających lub niepotrzebnych kawałków kodu

Dodanie wiadomości podczas gdy wyrzucane są wyjątki aplikacji

Zakomentowanie nieużywanych, ale przydatnych kawałków kodu

Poprawienie formatowania kodu