

Skład zespołu: Grzegorz Kalarus, grupa: 2ID13A

Cel ćwiczenia:

Stworzenie aplikacji pozwalającej na przydzielanie zadań pracownikom z wykorzystaniem JavaFX oraz bazy danych.

Przebieg ćwiczenia:

Korzystając z Java IDE IntelliJ IDEA przy użyciu frameworka JavaFX oraz SceneBuilder i biblioteki JFX, stworzyłem aplikację wykorzystującą lokalną bazę danych utworzoną w MySQL Workbench.

Aplikacja pozwala na tworzenie kont pracowników, zarządzanie nimi poprzez osobny panel admina (czyli szefa) (username: admin, password: admin).

Pracownicy rejestrując się uzupełniają swoje dane osobowe, przechowywane w bazie danych.

Po procesie rejestracji, admin, czyli szef musi przypisać w swoim panelu posadę oraz zadanie do wykonania dla pracownika.

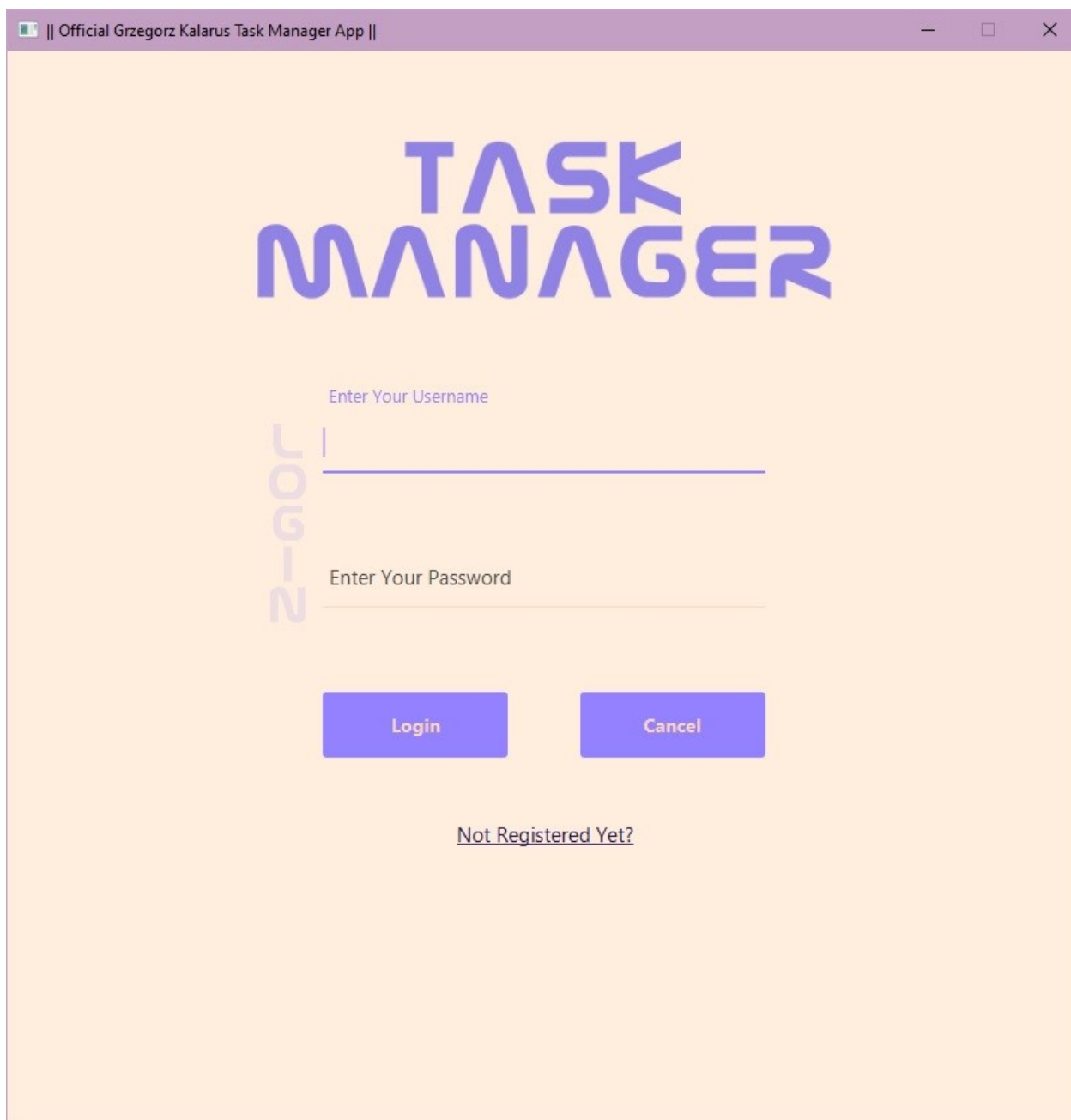
Gdy pracownik otrzyma posadę od szefa oraz jego aktualne zadanie, może się zalogować się do panelu „employee page”, gdzie zostają wyświetlone jego podstawowe informacje i aktualne zadanie do wykonania.

Admin, czyli szef ma możliwość dodawania, usuwania lub modyfikowania pracowników.

Ponadto po wybraniu któregoś z pracowników z listy, jego dane zostaną automatycznie wyświetlone w rubrykach.

Zrzuty ekranu ilustrujące działanie aplikacji:

1. Panel logowania:



The screenshot shows a web application window titled "Official Grzegorz Kalarus Task Manager App". The main heading "TASK MANAGER" is displayed in a large, bold, blue font. Below the heading, there are two input fields: "Enter Your Username" and "Enter Your Password". The "Enter Your Username" field has a vertical watermark "2-GOL" on its left side. Below the input fields, there are two buttons: "Login" and "Cancel". At the bottom of the page, there is a link that says "Not Registered Yet?".

Official Grzegorz Kalarus Task Manager App

TASK MANAGER

Enter Your Username

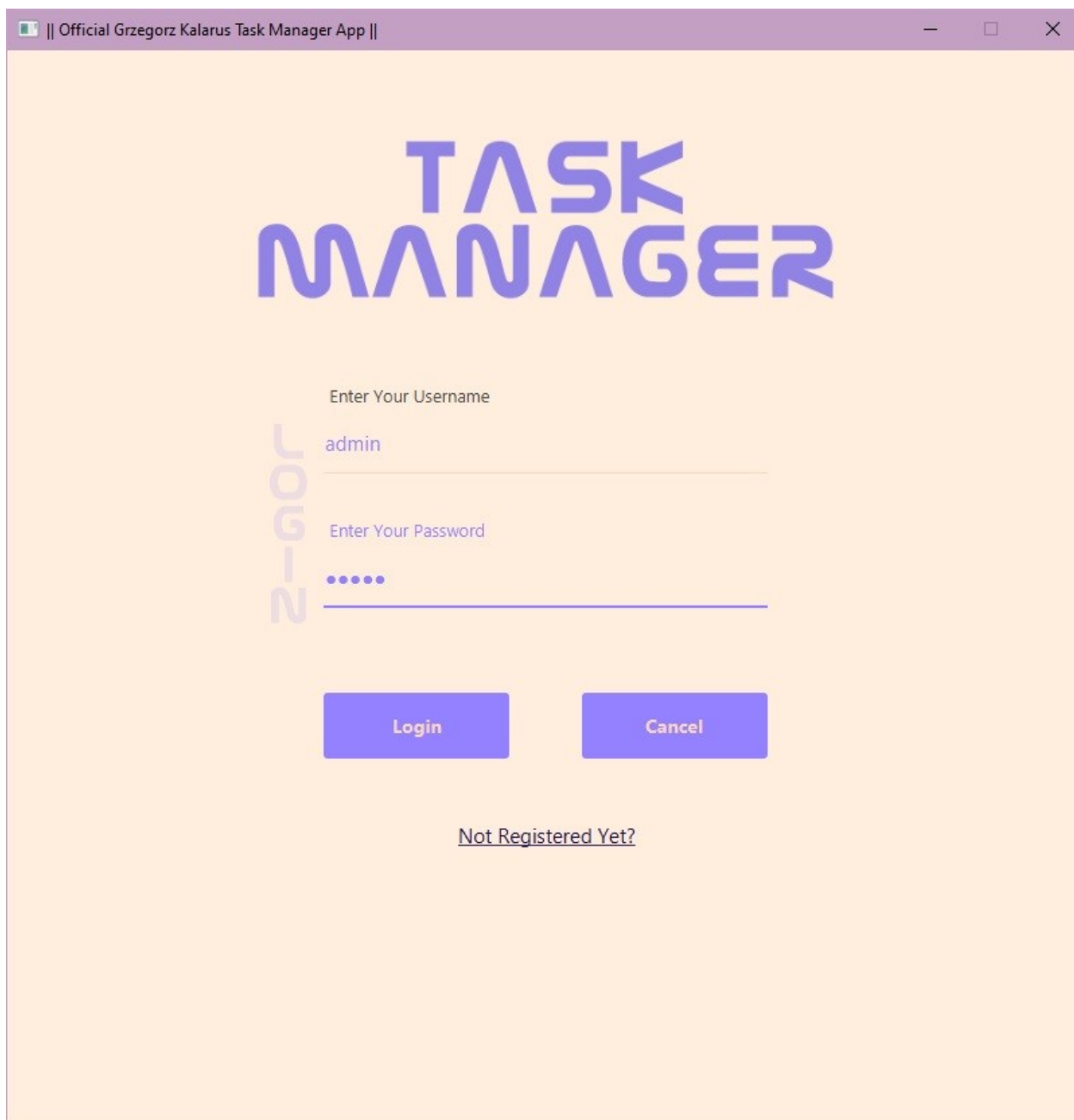
2-GOL

Enter Your Password

Login Cancel

[Not Registered Yet?](#)

2. Logowanie się jako admin:



The screenshot shows a web application window titled "Official Grzegorz Kalarus Task Manager App". The main heading "TASK MANAGER" is displayed in large, bold, blue letters. Below the heading, there are two input fields: "Enter Your Username" and "Enter Your Password". The username field contains the text "admin". The password field is masked with five dots. To the left of the input fields, there is a vertical watermark that reads "2-GOL". Below the input fields, there are two buttons: "Login" and "Cancel". At the bottom of the page, there is a link that says "Not Registered Yet?".

Official Grzegorz Kalarus Task Manager App

TASK MANAGER

Enter Your Username

admin

Enter Your Password

.....

Login Cancel

[Not Registered Yet?](#)

3. Widoczny panel admina po zalogowaniu:

|| Official Grzegorz Kalarus Task Manager App ||

EMPLOYEES

ID

Name

Surname

Age

Username

Password

Role

Task

ID	Username	Password	Name	Surname	Age	Role	Task
1	admin	admin	Grzegorz	Kalarus	21	Szef ws...	wszystko
2	kk	kk	Krzysztof	Kalarus	23	progra...	stworzenie aplika...
4	natalia	natalia	Natalia	Zebrowska	18	sekreter...	sekretery stuff

Insert

Update

Delete

LogOut

Wyświetlanie danych aktualnie wybranego pracownika:

|| Official Grzegorz Kalarus Task Manager App ||

EMPLOYEES

ID

2

Name

Krzysztof

Surname

Kalarus

Age

23

Username

kk

Password

kk

Role

programista

Task

stworzenie aplikacji to tworzenia polecen

ID	Username	Password	Name	Surname	Age	Role	Task
1	admin	admin	Grzegorz	Kalarus	21	Szef ws...	wszystko
2	kk	kk	Krzysztof	Kalarus	23	progra...	stworzenie aplika...
4	natalia	natalia	Natalia	Zebrowska	18	sekreter...	sekretery stuff

Insert

Update

Delete

LogOut

Dodawanie nowego pracownika z panelu admina lub przypisywanie posady i aktualnego zadania dla nowo zarejestrowanego pracownika.

|| Official Grzegorz Kalarus Task Manager App ||

EMPLOYEES

ID

5

Name

Andrzej

Surname

Geremek

Age

40

Username

gerem

Password

andrzej

Role

geremek

Task

Bycie geremkiem

ID	Username	Password	Name	Surname	Age	Role	Task
1	admin	admin	Grzegorz	Kalarus	21	Szef ws...	wszystko
2	kk	kk	Krzysztof	Kalarus	23	progra...	stworzenie aplika...
4	natalia	natalia	Natalia	Zebrowska	18	sekretar...	sekretary stuff
5	gerem	andrzej	Andrzej	Geremek	40	geremek	Bycie geremkiem

Insert

Update

Delete

LogOut

4. Panel rejestracji pracownika:

|| Official Grzegorz Kalarus Task Manager App ||

TASK
MANAGER

EMPLOYEE
REGISTRATION
PAGE

Enter Your Username

Enter Your Password

Enter Your Name

Enter Your Surname

Enter Your Age

Register

Cancel

5. Panel pracownika:

|| Official Grzegorz Kalarus Task Manager App ||

EMPLOYEE PAGE

LOGGED AS

CURRENT TASK

Username: kk

Name: Krzysztof

Surname: Kalarus

Age: 23

Role: programista

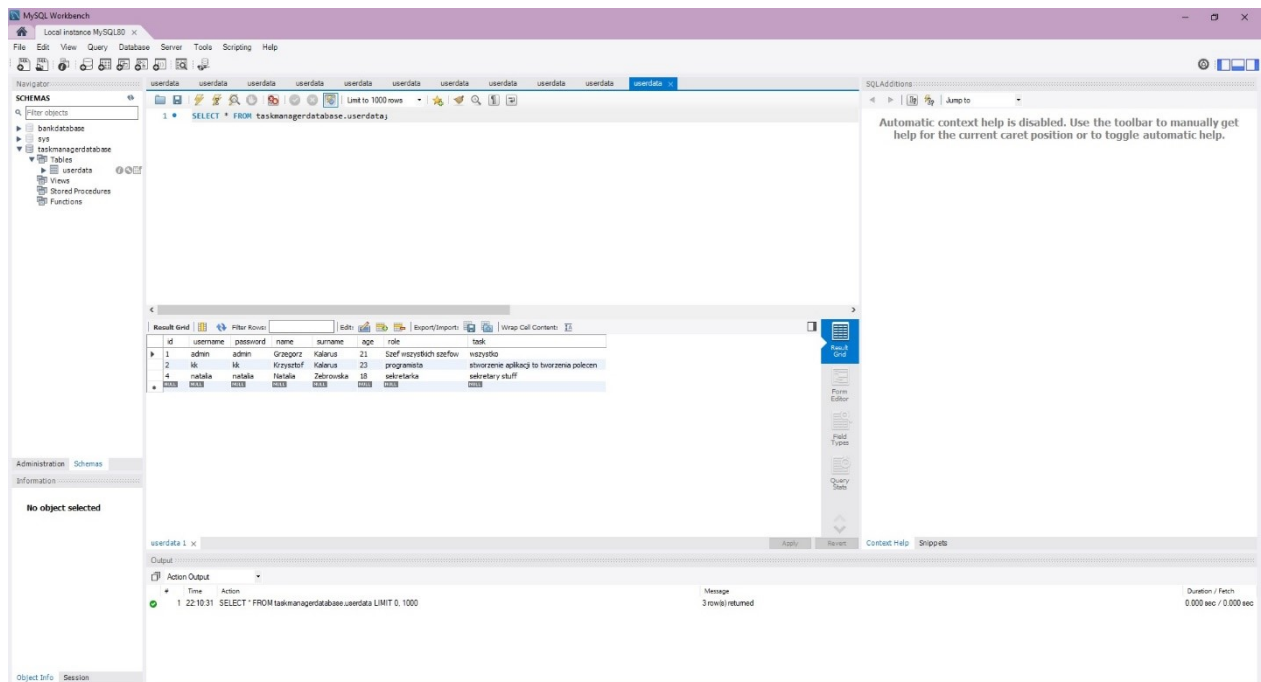
CURRENT TASK:

stworzenie aplikacji to

tworzenia polecen

Logout

6. Utworzona baza danych:



Wnioski:

Aplikacja działa stabilnie, została utworzona z myślą, by wpasować się w nowoczesny design aplikacji, gdzie z pomocą przyszła biblioteka JFoenix. Program pozwala na modyfikacje pracowników firmy, zapewnia przejrzysty podgląd wszystkich danych, czy aktualnych zadań do wykonania, dzięki czemu szef i pracownik mają ułatwioną pracę, wiedzą co aktualnie mają do zrobienia.