

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie  
Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki

Mateusz Tracz  
172391

# Implementacja serwisu umożliwiającego dwuetapową weryfikację użytkownika

Implementation of two factor authentication service  
at the Warsaw University of Life Sciences – SGGW

Praca dyplomowa inżynierska  
na kierunku Informatyka

Praca wykonana pod kierunkiem  
dr. hab. Alexandera Prokopenya, prof. SGGW  
Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki  
Katedra Zastosowań Informatyki  
Zakład Modelowania i Analizy Systemów

Warszawa 2017



### **Oświadczenie promotora pracy**

Oświadczam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, że spełnia ona warunki do przedstawienia tej pracy w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

Data .....

Podpis promotora pracy .....

### **Oświadczenie autora pracy**

Świadom odpowiedzialności prawnej, w tym odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa została napisana przeze mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.)

Oświadczam, że przedstawiona praca nie była wcześniej podstawą żadnej procedury związanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem tytułu zawodowego.

Oświadczam, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną wersją elektroniczną. Przyjmuję do wiadomości, że praca dyplomowa poddana zostanie procedurze antyplagiatowej.

Data .....

Podpis autora pracy .....



# Spis treści

<b>1</b>	<b>Wstęp</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>TODO2</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>TODO3</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Spis literatury</b>	<b>11</b>

## **Streszczenie**

**TODO: POLSKI TYTUŁ**

TODO: POLSKIE STRESZCZENIE

Słowa kluczowe – TODO: POLSKIE TAGI implementacja, SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

## **Summary**

**TODO: ANGIELSKIE TYTUŁ**

TODO: ANGIELSKIE STRESZCZENIE

Keywords – TODO: ANGIELSKIE TAGI thesis, implementation, SGGW, Warsaw University of Life Sciences



# 1 Wstep

TODO



## **2    TODO2**

TODO2

### **3    TODO3**

TODO3

## **4 Spis literatury**

[1] text1

[2] text2

Wyrażam zgodę na udostępnienie mojej pracy w czytelniach Biblioteki SGGW w tym w Archiwum Prac Dyplomowych SGGW.

.....  
(czytelny podpis autora pracy)