# Praca Dyplomowa Inżynierska

Dawid Wijata 205006

## Porównanie aplikacji frontendowych opartych na mikrofrontendach z tradycyjną architekturą monolityczną na przykładzie aplikacji do zarządzania finansami osobistymi

Comparison of microfrontend applications and monolith frontend applications based on the example of expense tracker

Praca dyplomowa na kierunku: Informatyka

> Praca wykonana pod kierunkiem dr inż. Piotra Wrzeciono Instytut Informatyki Technicznej Katedra Systemów Informacyjnych

Warszawa, rok 2022



Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki

### Oświadczenie Promotora pracy

	ygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, j pracy w postępowaniu o nadanie tytułu zawo-
Data	Podpis promotora
Oświadczen	ie autora pracy
szywego oświadczenia, oświadczam, że nini mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzys	tym odpowiedzialności karnej za złożenie fał- ejsza praca dyplomowa została napisana przeze kanych w sposób niezgodny z obowiązującymi z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i pra- późn. zm.)
Oświadczam, że przedstawiona praca nie by zanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem (	yła wcześniej podstawą żadnej procedury zwią- tytułu zawodowego.
	t identyczna z załączoną wersją elektroniczną. owa poddana zostanie procedurze antyplagiato-
Data	Podpis autora pracy

#### Streszczenie

#### Stworzenie klasy IATEX-owej do użytku przy pisaniu pracy dyplomowej w SGGW

Tematem niniejszej pracy było zaimplementowanie klasy LATEX-owej pozwalającej na formatowanie tekstu zgodnie z wytycznymi nałożonymi przez uczelnię. Praca zawiera dwie główne części. Pierwsza z nich zawiera opis najważniejszych aspektów implementacji klasy. Natomiast druga część skupia się na sposobie użycia klasy przez osoby piszące prace dyplomowe.

Słowa kluczowe – LaTeX, klasa, praca dyplomowa, implementacja, SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

#### **Summary**

# Creation of the LaTeX Class to be Used When Writing a Thesis at the Warsaw University of Life Sciences – SGGW

The subject of this study was to implement a LATEX class that allows for text formatting according to the guidelines imposed by the University. The work consists of two main parts. The first one describes the most important aspects of the implementation. The second part focuses on how to use the class by people writing the theses.

Keywords – LaTeX, class, thesis, implementation, SGGW, Warsaw University of Life Sciences

## Spis treści

1	Testowy rozdział	٩
2	Bibliografia	10

## 1 Testowy rozdział

Pisanie pracy dyplomowej oprócz oczywistego aspektu przekazywania informacji wiąże się także z odpowiednim sformatowaniem wynikowego tekstu według zasad narzuconych przez uczelnię.

## 2 Bibliografia

- [1] Zarządzenie nr 34 Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 01 czerwca 2016 r. w sprawie wprowadzenia "Wytycznych dotyczących przygotowywania prac dyplomowych w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie", Załączniki 1 i 2 https://www.sggw.pl/dla-studentow/informacje-formalno-prawne/dokumenty-do-pobrania → Praca dyplomowa (dostęp: 04.01.2017)
- [2]  $\underline{\textit{MT}}_{E}X2_{\mathcal{E}}$  for class and package writers http://www.latex-project.org/help/documentation/  $\rightarrow$  LaTeX2e for class... (dostęp 04.01.2017)
- [3] Frank Mittelbach and Michel Goossens with Johannes Braams, David Carlisle and Chris Rowley, *The LATEX Companion*. Second Edition, Addison-Wesley, 2004.
- [4] A Directory Structure for T<sub>E</sub>X Files http://tug.org/tds/tds.html (dostep 11.01.2017)

Wyrażam zgodę na udostępnienie mojej pracy w czytelniach Biblioteki SGGW w tym w Archiwum Prac Dyplomowych SGGW.
(czytelny podpis autora pracy)