

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2022/23

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Aplikacja webowa wspomagająca zarządzanie wydatkami na podstawie zdjęć paragonów <i>Web application supporting expense management based on receipt photos</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<u>W części teoretycznej:</u> Niezbędne jest tu omówienie technologii zastosowanych do stworzenia aplikacji zarówno od strony backendu jak i frontendu oraz przedstawienie specyfikacji poszczególnych modułów, a także prezentacja interfejsu użytkownika. <u>W części praktycznej:</u> Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji webowej wspomagającej zarządzanie wydatkami na podstawie zdjęć paragonów sklepowych.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Należy zaprojektować oraz wykonać implementację aplikacji webowej a następnie przeprowadzić ankiety na wybranej grupie osób w celu oceny i przetestowania projektu. Zostanie również zastosowana jedna z metod rozpoznawania obrazów na potrzeby analizy fotografii paragonu.
Literatura	1. Harald Schumny, User Interfaces For All—Concepts, Methods, and Tools: Edited by Constantine Stephanidis. London: Lawrence Erlbaum Associates 2001, ISBN 0-8058-2967-9, Computer Standards & Interfaces 2. Krishna G Kulkarni, Object-orientation and the SQL standard, Computer Standards & Interfaces
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Intellij Idea, Postman, Docker Desktop, GitHub, Java, SpringBoot, PostgreSQL, JUnit, Apache Maven, Swagger, Hibernate, Tess4J, React, Docker
**Środowisko uruchomieniowe:	Windows, Linux, przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne