

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

na rok akademicki 2022/23

<b>Promotor:</b>	<b>dr Wojciech Gwizda</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Aplikacja webowa wspomagająca uczenie się i efektywne zapamiętywanie informacji  <i>Web application that supports learning and effective memorization of information</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Część teoretyczna: Omówienie wykorzystywanych technologii oraz przedstawienie specyfikacji poszczególnych modułów i widoków aplikacji.</p> <p>Część praktyczna: Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji internetowej wspomagającej uczenie się i efektywne zapamiętywanie informacji przy użyciu techniki „spaced repetition”.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpieczny moduł rejestracji oraz logowania dla użytkowników,</li> <li>- tworzenie i usuwanie kolekcji,</li> <li>- tworzenie, aktualizacja, usuwanie i wyświetlanie fiszek w kolekcji,</li> <li>- udostępnianie kolekcji innym użytkownikom,</li> <li>- zapisywanie na swoim koncie udostępnionych kolekcji,</li> <li>- oznaczanie najważniejszych fiszek gwiazdką,</li> <li>- przeglądanie fiszek w trybie losowym, według daty utworzenia lub alfabetycznie,</li> <li>- tryb nauki imitujący SRS,</li> <li>- proste raporty lub wykresy z danego okresu.</li> </ul>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	W ramach części badawczej stworzonej aplikacji internetowej należy przeprowadzić ankiety dotyczące tego, czy użytkownicy byliby zainteresowani skorzystaniem z tego typu platformy. Ankieta powinna pomóc w ocenie estetyki oraz intuicyjności GUI, a także aspektach praktycznych zastosowanych rozwiązań.
Literatura	T. -D. Tripon, G. Adela Gabor and E. Valentina Moisi, "Angular and Svelte Frameworks: a Comparative Analysis," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484119.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Java, Spring Boot, PostgreSQL, HTML, CSS, Angular (TypeScript), Angular Material
**Środowisko uruchomieniowe:	Windows, przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Umiejętność posługiwania się językiem angielskim w celu korzystania z dokumentacji technicznej.