

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2019/20

<b>Promotor:</b>	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	System wymiany dóbr materialnych służących rekreacji – aplikacja webowa  <i>Entertainment stuff exchange system - web application</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Celem pracy dyplomowej jest opracowanie aplikacji internetowej do wymiany przedmiotów między użytkownikami służących zapewnieniu rozrywki. Mogą to być np. takie przedmioty, jak: gry komputerowe, planszowe, książki, filmy, etc. System będzie posiadał podział na role, takie jak administrator i użytkownik.</p> <p>Rola użytkownika ma zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wyświetlenia wszystkich użytkowników wraz z ich ofertami</li> <li>- wyświetlenie wszystkich ofert</li> <li>- możliwość dodawania/usuwania własnych ofert</li> <li>- funkcję modyfikacji ofert oraz danych użytkownika</li> </ul> <p>Rolą administratora będzie pilnowanie porządku w trakcie działania całego serwisu. Będzie on miał dostęp do wszystkich funkcjonalności jakie posiada użytkownik a dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blokady użytkownika</li> <li>- usunięcia oferty.</li> </ul> <p>System ma posiadać możliwość zarządzania wieloma uczelniami, a także panele logowania, rejestracji i ustawień użytkownika. Po zalogowaniu przez pewien określony czas będzie podtrzymywana sesja, po zakończeniu której nastąpi wylogowanie z systemu.</p> <p>W ramach projektu przewiduje się przeprowadzenie testów funkcjonalnych.</p>
Aspekt inżynierski*:	<p>Projekt polega na zaprojektowaniu i stworzeniu nowoczesnej oraz wielofunkcyjnej aplikacji. Niezbędna jest tu wiedza na temat współczesnych środków informatyki i wykorzystanie nowych technologii w praktyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplikacje internetowe z bazami danych</li> <li>- projektowanie i programowanie (m. in. przy użyciu frameworków)</li> <li>- bezpieczeństwo danych w sieci Internet.</li> </ul> <p>Niezbędne jest przeprowadzenie badań oraz analizy otrzymanych wyników ze względu na sprawność działającej aplikacji (np. test, ankieta czy inna metoda).</p> <p>Należy także sprawdzić działający system wymiany informacji pod kątem bezpieczeństwa danych kierując się wytycznymi OWASP (Open Web Application Security Project).</p>

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2019/20

---

**Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Język programowania: - Java, - SQL, Frameworki: - Spring - Hibernate - Swagger-UI - Bootstrap
**Środowisko uruchomieniowe:	Java Virtual Machine
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
**Literatura:	

\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie