

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<p><i>System obsługi praktyk studenckich – aplikacja webowa</i></p> <p><i>Student internship support system - web application</i></p>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Celem pracy dyplomowej jest opracowanie aplikacji internetowej umożliwiającej zarządzanie praktykami studenckimi. System powinien posiadać podział na poszczególne role użytkowników takie, jak: administrator, kierownik praktyk, opiekun praktyk, praktykant.</p> <p>Rola administratora uczelni będzie posiadała następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlanie danych statystycznych zebranych w ankietach, - możliwość dodawania kierowników praktyk, - wyświetlanie listy firm, - wyświetlanie listy praktykantów dla wszystkich kierunków, - możliwość dodawania nowych ankiet. <p>Rola kierownika praktyk ma zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość generowania klucza aktywacyjnego, który pozwala na tworzenie nowych kont, - podgląd dzienników praktyk praktykantów, - możliwość generowania dziennika praktyk do plików w formatach: .pdf, .docx, .csv - wyświetlanie danych statystycznych zebranych w ankietach, - wyświetlanie listy firm, - wyświetlanie listy praktykantów. <p>Rola opiekuna praktyk powinna umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podgląd dziennika praktyk praktykantów, - możliwość generowania dziennika praktyk do plików o rozszerzeniach: .pdf, .docx, .csv - możliwość wypełnienia ankiet. <p>Funkcjonalności roli praktykanta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - edycja dziennika praktyk, - możliwość generowania dziennika praktyk do plików: .pdf, .docx, .csv. - możliwość wypełnienia ankiet. <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 której nastąpi wylogowanie z systemu.</p> <p>W ramach projektu przewiduje się wykonanie testów funkcjonalnych.</p>

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

	<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">- aplikacje internetowe z bazami danych- projektowanie i programowanie (m. in. przy użyciu frameworków)- bezpieczeństwo danych w sieci Internet- nowoczesne środowisko uruchomieniowe (Docker).
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	<p>Język programowania:</p> <p>TypeScript, Java, JavaScript, SQL</p> <p>Frameworki:</p> <p>SpringBoot 2.2.3, Angular 8, Hibernate, Bootstrap, Swagger-UI</p>
Środowisko uruchomieniowe**:	Java Virtual Machine, Docker
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
Literatura**:	<p>Dokumentacja frameworku Angular 8: https://angular.io/docs</p> <p>Dokumentacja frameworku SpringBoot 2.2.3: https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/</p> <p>Inne dokumentacje: https://v2.clarity.design/, https://www.primefaces.org/primeng/#/setup</p>

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne