

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Uniwersalny generator raportów dla danych XML</i> <i>Universal report generator for XML data</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Głównym celem pracy jest stworzenie uniwersalnego generatora raportów dla podanych danych w formacie XML. Program ma zapewnić prostotę jego użycia dla osób z niewielką wiedzą informatyczną.</p> <p>Oprogramowanie ma być dedykowane dla użytkowników biznesowych (np. analiza wskaźników sprzedaży z danego okresu z rozproszonej struktury obiektów) w celu poprawy efektywności ich pracy. W raportach główną formą prezentacji danych będzie zestawienie tabelaryczne z opcjonalną możliwością generowania wykresów.</p> <p>W ramach projektu zostanie przeprowadzona analiza definiowania oraz tworzenia raportów, możliwych rozwiązań i komponentów dostępnych do wykorzystania. Planowane jest także zaimplementowanie rozwiązania z opcjonalnym wykorzystaniem zewnętrznych bibliotek. Projekt powinien mieć również przejrzystą formę prezentacji danych.</p> <p>Program jest dedykowany dla użytkowników komputerów klasy PC używających różnych platform systemowych (Windows oraz Unix).</p>
Aspekt inżynierski*:	Postawione zadanie ma charakter inżynierski, gdyż wymaga znajomości nowoczesnych technologii programistycznych oraz umiejętności ich zastosowania w praktyce.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Java, XML
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Unix
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne