

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	dr hab. prof. UP Piotr Czerski
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Projekt systemu umożliwiającego zarządzanie materiałami magazynowymi, śledzenie ich oraz wydawanie pod konkretne zlecenie produkcyjne. <i>Design of a system that allows you to manage warehouse materials, track them and release them for a specific production order.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy ERP w przedsiębiorstwie 2. Analiza systemów zarządzania bazą danych wykorzystywanych w przedsiębiorstwach 3. Analiza obiegu materiałów magazynowych w przedsiębiorstwie 4. Przeprowadzenie ankiety wśród osób korzystających z systemu klasy ERP 5. Analiza danych zebranych od osób korzystających z systemu klasy ERP 6. Przygotowanie schematu działania aplikacji w oparciu o wcześniejszą analizę 7. Implementacja systemu 8. Przetestowanie systemu
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	<p>Praca ma na celu zaznajomienie się z zarządzaniem materiałami magazynowymi w przedsiębiorstwie, a także z jednym z systemów klasy ERP wykorzystywanych w przedsiębiorstwach – Plan-de-CAMPagne. Poprzez analizę ankiet zebranych od użytkowników jednego z systemów ERP zostanie zweryfikowane, co można usprawnić w zarządzaniu materiałami magazynowymi.</p> <p>Aplikacja umożliwi użytkownikom weryfikowanie stanów magazynowych, lokalizacji materiałów, przyjmowanie ich na stan magazynowy, a także wydawanie ich pod zlecenie produkcyjne przy pomocy strony internetowej, produkcyjne przy pomocy strony internetowej. Jest to element nowatorski, w porównaniu z aktualnie istniejącymi systemami zarządzania realizacją produkcji.</p> <p>Ze względu na powszechną dostępność smartfonów / terminali mobilnych użytkownik będzie miał możliwość szybkiego zarządzania materiałami bez potrzeby wykorzystywania komputera, co z pewnością poprawi efektywność pracy pracowników w przedsiębiorstwie. Aplikacja będzie dostosowana do integracji z systemem ERP poprzez udostępnienie danych/metod za pomocą WebApi.</p>
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Język programowania: C#.Net Core, T-SQL Środowisko programistyczne: Visual Studio, Microsoft SQL Server
*Środowisko uruchomieniowe	Windows 10

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

na rok akademicki 2020/21

Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne