## OK ZAD7 NIE WIDAĆ, JAK KTOŚ UMIE ZROBIC TO PLX. JAK COŚ ŹLE PRZEPISAŁEM TO PM. NIE WIEM O CO CHODZI. v.01

Imię	Nazwisko	Nr indeksu
http://pjwstk.mykhi/org/6se	m/ZPR	
ZPR Zarządzanie Projektem		Σ

Część I Kazda odpowiedź punktowana jest 0-5 pkt

1. Proszę wyjaśnić czym charakteryzuje się działalność projektowa oraz czym różni się od działalności procesowej.

Działalność projektowa - czasowa aktywność zespołowa, klónej celem jest wytworzenie nietypowego produktu realizowana przy ograniczonycy Zasobach.

Działalność procesowa - długo terminowa, powtozalna aktywność, Której rezultatem jest jasmo zdefiniowany cel.

2. Proszę wyjaśnić co rozumiemy pod pojęciem ryzyka w projekcie oraz dokonać klasyfikacji metod radzenia sobie z ryzykiem.

Lyzyto - miana prawdopodobieństwa i istatności uyotępienia niepomytlnych zdarzeń.

Melody radzenia sobie z nyzykiem:

- Nedukcja zagrożenia
- ogranicanie stutkow
- -transfer 200 poequià
- preyiccie mayka
  - 3. Proszę zdefiniować model referencyjny procesów zarządzania projektem wg PMBOK.

Procesy
higisji

Procesy
Kontrolne

Procesy

Procesy

Variable

Strona 1 z 4

4. W jakim colu stosuje się metodę CPM? Zapisz algorytm działania tej metody.

Słosuje się w celu us prawnienia processu produkcji i wyznaczenia ścieżki krytycznaj.

Dla każdej ścieżki wyznaczomy ES (najwodóśniejszy start), EF (najwoześniąjsze zakończenie),

LS (najpśniejszy start), LF (najpśniejszy toniec). Wastępnie wyznaczomy "Luz" każdego

przejscia (A5=L5-EF=L5-E5). ścieżka z najmięszym luzem, to ścieżka krytyczna

Część II. Podany opis sytuacji dotyczy pozostałych zadań.

Kontekst projektu

Na jednej z polskich uczelni na majowym posiedzeniu Senatu podjęto dyskusję na temat wsparcia procesów dydaktycznych przez system informatyczny uczelni. Okazało się, że choć na uczelni na 15 wydziałach studiuje ponad 80 000 studentów nie funkcjonuje sprawny i jednolity system wspierający zarządzanie procesem obsługi prac dyplomowych. Duża liczba studentów i pracowników, konieczność wykonywania dużej sprawozdawczości i dążenie władz Uczelni do osiągnięcia trzeciego stopnia dojrzałości procesów przyczyniły się do decyzji Rektora o rozpoczęciu prac nad opracowaniem jednolitego systemu informatycznego wspomagającego obsługę prac dyplomowych.

Po długiej i burzliwej dyskusji Senat zdecydował o rozpoczęciu prac i powierzył je profesorowi Abackiemu. Ze względu na rozmiar przedsięwzięcia i chęć pozyskania na ten cel funduszy unijnych profesor Abacki rozpoczął rozmowy z innymi uczelniami, które mogłyby być zainteresowane opracowaniem i wdrożeniem takiego systemu. W wyniku tych rozmów zawiązała się grupa 6 uczelni, które postawnie powodać wypo robocze i wpodnie przystanie do prac nad tym systemom Członkowie przyg oceniają ze dla tak dużego konsorcjum pozyskanie środków z funduszy unijnych lub organizacji pozarządowych wsplerających rozwój edukacji jest bardzo prawdopodobne. Przyjęto więc założenie, że projekt będzie finansowany przez zewnętrzny fundusz z niewielkim zaangażowaniem środków własnych.

Do prac nad opracowaniem systemu wspomagania obsługi prac dyplomowych (SOPeD) zaproszono zewnętrzną firmę informatyczną Softwerek sp z o.o. Po zapoznaniu się z uwarunkowaniami projektu i założeniami ogólnego modelu biznesowego firma ta przystąpiła do opracowania planu zarządzania projektem będącego jej wizją prowadzenia projektu. Profesor Abacki, szef projektu, z niecierpliwością czeka na ten dokument, gdyż od jego zawartości uzależnia dalsze losy projektu i współpracy z firmą Softwerek.

Student kończący pewien etap edukacji musi wykonać i obronić pracę końcową zwaną pracą dyplomową. Uczelnia składa się kilku wydziałów. Na każdym wydziałe studenci mogą być kształceni na różnych specjalizacjach, a informacja o wydziałe i specjalizacji jest istotna przy wykonywaniu sprawozdań uczelni z obronionych prac dyplomowych. Praca dyplomowa realizowana jest na koniec każdego etapu studiów. Tak więc prace dyplomową piszą studenci studiów licencjackich, inżynierskich i magisterskich. W przyszłości uczelnia planuje poszerzyć swoją ofertę studiów o nowe rodzaje studiów, które też będą kończyć się pracą dyplomową. Każdy student oprócz imienia i nazwiska ma przypisany na uczelni jednoznaczny identyfikator w postaci numeru indeksu. Numer indeksu jest ciągiem złożonym z 10 znaków i w sposób jednoznaczny identyfikuje studenta studiującego na uczelni.

Student chcac ukończyć dany rodzaj studiów musi wybrać temat pracy dyplomowej. Z tematem pracy związany jest oczywiście jej opiekun zwany zazwyczaj promotorem pracy. Zasadą jest, że jeden temat kierowany jest przez jednego promotora – pracownika uczelni ze stopniem doktora, doktora habilitowanego lub profesora.

Władze uczelni zachęcają swoich studentów do pisania prac indywidualnych. Ale dopuszczają również możliwość realizacji prac przez dwóch lub trzech studentów. Więcej osób nie może pisać jednej pracy dyplomowej.

Po napisaniu praca podlega recenzji. Recenzja wykonywana jest przez jednego lub kilku pracowników uczelni i oceniana. Każdy recenzent może ocenić pracę w skali od 2 do 5. Praca oceniana jest również przez promotora. Ocena recenzenta i promotora nie może być zbiorczą oceną pracy, ale musi osobno dotyczyć każdego z autorów pracy.

Do pracy przyporządkowywane są pewne słowa ze z góry zdefiniowanego zbioru. Są to tak zwane słowa kluczowe, które pozwalają przypisać tematykę pracy do określonego obszaru, a następnie odnajdywać prace związane z podobną tematyką. Słowami kluczowymi mogą być na przykład: informatyka, systemy operacyjne, konstrukcje żelbetowe. Każda praca powinna mieć przypisane co najmniej jedno słowo kluczowe.

Po napisaniu pracy student przystępuje do obrony pracy. Obrona ta odbywa się w wyznaczonym dniu przed komisją składającą się z 3 członków oraz przewodniczącego i kończy się wystawieniem ostatecznej oceny każdemu studentowi osobno. W czasie egzaminu każdemu studentowi są zadawane i protokołowane trzy pytania. Każde z pytań podlega osobnej ocenie.

Uczelnia chciałaby usprawnić obsługę prac dyplomowych i związanych z tym procesów. Dlatego planuje opracować system informatyczny wspierający obsługę tych procesów. Pierwszym etapem prac ma być zbudowanie bazy danych, która będzie spełniać następujące wymagania:

1. Umożliwi przechowywanie informacji o obronionych pracach dyplomowych wszystkich studentów uczelni

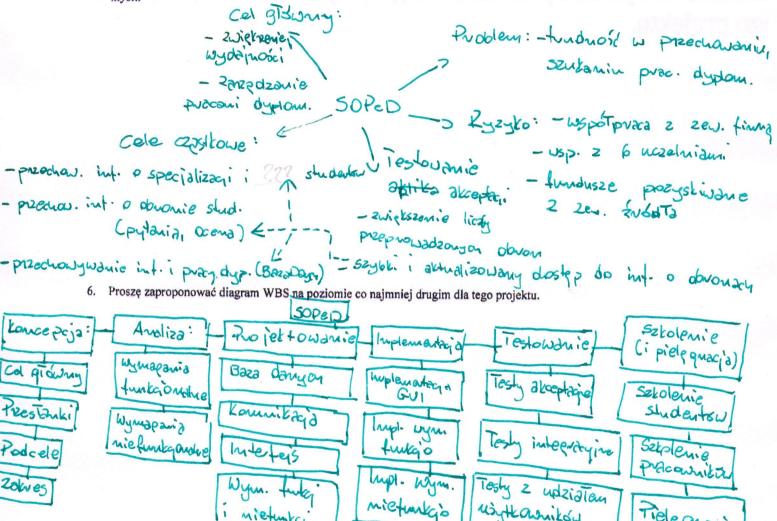
2. Umożliwi szybkie i łatwe wyszukiwanie prac związanych z daną tematyką, wydziałem, specjalizacją lub prowadzonych przez określonego promotora.

3. Umożliwi raportowanie o pracach dyplomowych

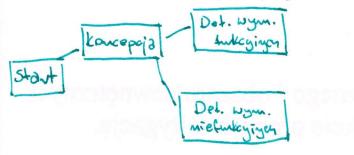
- recenzowanych przez pracowników uczelni
- obronionych w danym dniu, miesiącu, roku

obronionych na danym rodzaju studiów

- 4. Umożliwić szybkie sprawdzenie przebiegu obrony pracy dyplomowej danego studenta, w tym zadanych pytań i składu komisji.
- Proszę zdefiniować projekt przedstawiony w opisie sytuacyjnym. Definicję projektu proszę zapisać w postaci mapy myśli. Proszę pamiętać o niezbędnych elementach definiujących statut projektu oraz o budowie poprawnej mapy myśli.



7. Proszę narysować przykładowy diagramu sieciowy dla tego projektu z zastosowaniem metody PERT.



8. Proszę zaproponować co najmniej trzy metryki, które pozwola na śledzenie i ocenę tego projektu w czasie jego realizacji. Jedną z tych metryk proszę oprzeć na metodzie kosztowej. - Matda Watości wytracowanej - EUM -> metoda kosalowa (suma prac faktycznie ukończonych) - liczbe ppracowań punktu wymapań funkcyjnych - liceba preprabouanyon osobogodein 9. W jaki sposób można zdefiniować jakość produktów tego projektu. Proszę zaproponować model jakości dla wybranego produktu tego projektu. Takość produktou togo projektu możeny zdet sprawdzjąc czy on Knytevia akceptacji Klicuta -> spernia jego oczekiwania Model jalosci: enightszenie liceby prepwowadzonych obnon O XX (up 50%) -> Watoric mieralud - Ewick 12 enie wygody użytkowania oprogramowania - antiety worked usepta. Na etapie bytuanzania: - analiza vymagai klienta, - diagramy prepiyun, Paveto - tuorenie des definicio peracyjnych - two revie ten , check list" Proszę zidentyfikować po jednym ryzyku z obszaru technicznego i obszaru zewnętrznych zależności taksonomii ryzyk w projekcie. Zaproponować ocenę tych ryzyk w projekcie oraz ich mitygację. RYZYKO ZEU. ZALEZNOŚCI RYZYKO TECHNICZNE: -jednozna (zność uywagań - wiele produkter bythonoryan posa 50000 - ziosomość projektu w punktach fukcyjnych -> (liceba wymapań tut); ocena ekspeta 20spotem i arganizació (W SOPED -> 20w. times + usptiprica wiele wadni) - jak waine so produkty (ay klucowe) - odpowiedni podsidi zadan i doovijsku - odpowiedni podsidi zespolu -> HETODY UALLI - odpowiednie stormownie Kondrottow - > terming, Larry (ghuktura problemova albo tukcjonalna) - ecista uspetpraca z podwykomaczani klucowych produm tukcjonalna) - zdegować się na wiesne wytwarzanie Strona 4 z 4 kludowych produkter

- makisk ma komunitacje i zarzadzanie kom-naktami

(podrykonaucani)