



ZADÁNÍ BAKALÁ SKÉ PRÁCE

Název: ízení projektu a infrastruktury portálu pro podporu výuky p edm tu BI-DBS
Student: Old ich Malec
Vedoucí: Ing. Ji í Hunka
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2017/18

Pokyny pro vypracování

Cílem práce je revize, reorganizace a nastavení ízení projektu vývoje a infrastruktury portálu DBS pro podporu výuky databázových systém . Realiza ní týmy jsou sestaveny ze student SP1, SP2 a student pracujících na BP.

1. Nastudujte a krátce popište metody ízení vývoje SW systému, kde je třeba koordinovat práci více tým a jednotlivc .
2. Popište stávající proces ízení projektu, prove te analýzu s cílem odhalit slabá místa, navrhn te reorganizaci procesu a realizujte ji. Pracujte v roli projektového manažera.
3. Navrhn te, realizujte a zdokumentujte infrastrukturu, která se pro vývoj i samotné nasazení použije. Souste te se zejména na efektivitu vývoje a znovupoužitelnost kódu.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

L.S.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
d kan

V Praze dne 28. listopadu 2016

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

KATEDRA SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ



Bakalářská práce

Řízení projektu a infrastruktury portálu pro podporu výuky předmětu BI-DBS

Oldřich Malec

Vedoucí práce: Ing. Jiří Hunka

12. února 2017

Poděkování

TODO poděkování

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem předloženou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.

Beru na vědomí, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s ust. § 46 odst. 6 tohoto zákona tímto uděluji nevýhradní oprávnění (licenci) k užití této mojí práce, a to včetně všech počítačových programů, jež jsou její součástí či přílohou a veškeré jejich dokumentace (dále souhrnně jen „Dílo“), a to všem osobám, které si přejí Dílo užít. Tyto osoby jsou oprávněny Dílo užít jakýmkoli způsobem, který nesnižuje hodnotu Díla a za jakýmkoli účelem (včetně užití k výdělečným účelům). Toto oprávnění je časově, teritoriálně i množstevně neomezené. Každá osoba, která využije výše uvedenou licenci, se však zavazuje udělit ke každému dílu, které vznikne (být jen zčásti) na základě Díla, úpravou Díla, spojením Díla s jiným dílem, zařazením Díla do díla souborného či zpracováním Díla (včetně překladu), licenci alespoň ve výše uvedeném rozsahu a zároveň zpřístupnit zdrojový kód takového díla alespoň srovnatelným způsobem a ve srovnatelném rozsahu, jako je zpřístupněn zdrojový kód Díla.

V Praze dne 12. února 2017

.....

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta informačních technologií

© 2017 Oldřich Malec. Všechna práva vyhrazena.

Tato práce vznikla jako školní dílo na Českém vysokém učení technickém v Praze, Fakultě informačních technologií. Práce je chráněna právními předpisy a mezinárodními úmluvami o právu autorském a právech souvisejících s právem autorským. K jejímu užití, s výjimkou bezúplatných zákonných licencí, je nezbytný souhlas autora.

Odkaz na tuto práci

MALEC, Oldřich. *Řízení projektu a infrastruktury portálu pro podporu výuky předmětu BI-DBS*. Bakalářská práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií, 2017. Dostupný také z WWW: [⟨https://gitlab.fit.cvut.cz/malecold/bc-thesis⟩](https://gitlab.fit.cvut.cz/malecold/bc-thesis).

Abstrakt

TODO

Klíčová slova TODO

Abstract

TODO

Keywords TODO

Obsah

Úvod	17
1 Metody řízení projektu	19
1.1 Tradiční metody	19
1.2 Agilní metody	19
1.3 Extrémní metody	19
2 Řízení DBS projektu	21
2.1 Řízení projektu před realizací práce	21
2.2 Analýza zlepšení řízení, odhalení slabých míst	21
2.3 Zhodnocení přínosu aplikovaných řešení	21
3 Správa infrastruktury	23
3.1 Infrastruktura projektu před realizací práce	23
3.2 Analýza a návrh zlepšení infrastruktury	23
3.3 Realizované řešení	23
Závěr	25
A Seznam použitých zkratk	27

Seznam tabulek

Úvod

TODO úvod

Metody řízení projektu

TODO

1.1 Tradiční metody

TODO

1.2 Agilní metody

TODO

1.3 Extrémní metody

TODO

Řízení DBS projektu

TODO

2.1 Řízení projektu před realizací práce

TODO

2.2 Analýza zlepšení řízení, odhalení slabých míst

TODO

2.3 Zhodnocení přínosu aplikovaných řešení

TODO

Správa infrastruktury

TODO

3.1 Infrastruktura projektu před realizací práce

TODO

3.2 Analýza a návrh zlepšení infrastruktury

TODO

3.3 Realizované řešení

TODO

Závěr

TODO závěr

Seznam použitých zkratk

DBS Databázové systémy
KOS Komponenta studium