aplikace METES

Plán iterace

# Úvod

## Účel

Účelem dokumentu je popis 1. iterace projektu METES.

## Rozsah

Dokument popisuje první iteraci projektu vývoje webové aplikace METES. Jako vzor by mohl být využitý i u jiných podobných projektů.

## Definice a zkratky

METES – Methodology Evaluation System.  
UI - User Interface  
DB - Databáze

## Odkazy

* Tento dokument vychází ze zadání projektu, z dokumentu Návrh systému hodnocení a výběru metodik, z prezentace Systém pro hodnocení metodik budování IS a interview se zadavatelem.
* Tento dokument odkazuje na následující dokumenty:
  + Plán Projektu - METES
  + Požadavky - METES
  + Slovník pojmů - METES
  + Vize - METES

## Historie verzí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verze** | **Popis** | **Autor** |
| **13.3.2016** | 1.0 | Vyplnění základních charakteristik dokumentu | Filip Velemínský |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Klíčové milníky

|  |  |
| --- | --- |
| Milník | Datum |
| Začátek iterace | 16.3.2016 |
| Finální specifikace požadavků | 23.3.2016 |
| Akceptace detailní analýzy | 6.4.2016 |
| Konec iterace | 11.5.2016 |

# Primární cíle

* Návrh UI a DB
* Implementace funkcionalit, které bude využívat uživatel:
  + založení projektu
  + zadávání hodnot jednotlivých kritérií pro projekt
  + algoritmus výběru vhodné metodiky pro projekt
  + zobrazení metodik vhodných pro projekt

# Přiřazení pracovních položek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Položka | Zpracovává | Poznámka |
| Detailní specifikace případů užití pro 1.iteraci | Jonášová, Soukup |  |
| Konceptuální model tříd | Jonášová, Soukup, Suk |  |
| Stavový diagram | Jonášová, Soukup, Suk |  |
| Návrh Architektury | Mladý |  |
| Návrh UI | Mejstřík |  |
| Návrh DB | Velemínský |  |
| Testovací scénáře | Nezdara |  |
| Implementace fukčností definovaných v primárním cíli | Mladý, Suk, Jandoš |  |
| Řízení projektu, jednotnost dokumentů | Macek |  |

# Problémové body

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Problém | Stav (evidován/v řešení/vyřešen) | Poznámky |
| Nekonzistence terminologie napříč dokumenty | v řešení | Při zpracování dokumentů je třeba používat slovník pojmů. Zpětné kontroly. |
| Nedostatečná komunikace mezi vývojáři a analytiky | evidován |  |
| Seznámení vývojářů se všemi technologiemi využívanými v rámci projektu | v řešení |  |

# Vybrané požadavky pro první verzi aplikace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID požadavku | Název | Popis | Priorita | případy užití |
| F008 | Správa projektu | Založení projektu, editace, procházení výsledků, mazání projektu | 1 | UC21, UC22, UC23, UC29, UC30 |
| F009 | Zadat hodnoty kritérií pro projekt | Zadávání hodnot jednotlivých kritérií, zobrazení popisu jednotlivých kritérií | 1 | UC27 |
| F011 | Výběr metodiky pro konkrétní projekt | Možnost vybrat si metodiku - algoritmus výběru | 1 | UC25 |
| F012 | Zobrazení detailu metodik | Možnost nechat si zobrazit stručný popis metodiky | 1 | UC16, UC32 |
| F014 | Zobrazení použitelných metodik | Možnost nechat si zobrazit všechny použitelné metodiky pro zadaná kritéria | 1 | UC29 |
| F015 | Zobrazení doporučené metodiky | Možnost nechat si zobrazit doporučenou metodiku, která sedí pro zadaná kritéria | 1 | UC29 |

# Metriky a indikátory dosažení cíle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metrika | Indikátor dosažení cíle | Poznámky |
| Vytvořeny požadované dokumenty | Jsou vytvořeny všechny požadované dokumenty a mají všechny obsahové a formální požadavky kladené na daný typ dokumentu. | Některé dokumenty mohou být upravovány i v průběhu dalších iterací. |
| Implementovány požadované funkcionality | Implementované funkcionality splňují všechny požadavky a byly akceptovány. |  |

# Závěrečné zhodnocení iterace

|  |  |
| --- | --- |
| Předmět hodnocení | První iterace |
| Datum hodnocení | 10.5.2016 |
| Účastníci iterace | tým METES |
| Stav projektu | Podle Plánu |

## Hodnocení dosažení cílů

Vytyčených cílů první iterace bylo dosaženo v požadované kvalitě. Byly vytvořeny všechny požadované dokumenty dle poskytnutých šablon, které odpovídají všem požadovaným obsahovým a formálním nárokům. Bylo navrženo a schváleno uživatelské rozhraní, které odpovídá požadavkům a které zahrnuje veškerou funkcionalitu aplikace po první iteraci. Bylo navrženo databázové schéma, které zahrnuje entity nejen pro data nutná v první iteraci, ale i ve finální aplikaci.

Došlo k implementaci většiny případů užití v požadované formě. Bylo tedy realizováno zakládání projektu, hodnocení jednotlivých kritérií pro projekt a algoritmus pro výběr optimální metodiky. Nad rámec první iterace bylo implemetováno zobrazení grafů u vybraných metodik. U algoritmu však došlo po konzultaci se zadavatelem k částečnému zjednodušení z důvodu ne zcela jednoznačného popisu v zadání. To spočívá v tom, že při výběru nejsou využita doplňková kritéria, ale pouze výběrová. Doplňková kritéria slouží jako dodatečná informace pro uživatele, ale algoritmus s nimi nijak nepočítá.