

Příloha 1: požadavky na nové funkce z oddělení nákupu

A) Návrh dynamicky generované mapy procesů

Design of dynamically generated process map

MM2E: Seznamte se s principy a funkcí dostupných open-source projektů a proprietárních aplikací nabízejících vizualizaci dynamicky generovaných map nebo vývojových diagramů. Na základě této analýzy navrhnete engine pro tvorbu web-based aplikace umožňující dynamicky generovat a zobrazovat mapu procesů v různém přiblížení detailů (zoom in/out) na základě jednoduchého zadání od uživatele. Tento engine by měl být pokud možno spustitelný na jakékoli platformě operačního systému (Windows, Android, Linux, iOS).

MMSE: Pro navržený engine dále realizujte příklad složitějšího procesu provázaného vstupy a výstupy z dalších podpůrných procesů. Tento příklad musí demonstrovat funkčnost návrhu, skrývání/odkrývání detailů a zobrazení závislostí mezi procesy. Jako součást realizovaného příkladu připravte modul pro zadání vstupních informací od administrátora mapy procesů, který by měl být uživatelsky přehledný a co nejpříjemnější = nevyžadující detailní znalosti úpravy skriptů a programování kódu.

B) Návrh webového nástroje pro konfiguraci a správu dokumentace, záznamů kvality a zobrazení aktuální fáze procesu

Design of web-based tool for configuration and management of documentation, quality records and process status reporting.

MM2E: Seznamte se s principy a funkcí dostupných open-source projektů a proprietárních aplikací nabízejících řízení a verzování dokumentace. Na základě této analýzy navrhnete řešení pro webový nástroj umožňující psaní dokumentů ve formě dynamicky generované webové stránky, správu verzí a řízený přístup k editaci, sledování historie změn dokumentů. Dále tento nástroj musí umět dynamicky generovat seznam dokumentace a záznamů, které vyžaduje pracovní postup v závislosti na vstupních podmínkách (požadovaná norma řízení systému kvality, specifické požadavky zákazníka, požadované výstupy).

MMSE: Pro navržený nástroj dále realizujte příklad obsahující několik dynamicky vygenerovaných dokumentů s cross-referencemi obsahující kapitoly dle vstupních požadavků pracovního postupu. Příklad dále musí demonstrovat řízení revizí dokumentů, práv editace/prohlížení a zobrazovat 2 vzorové projekty v různých fázích pro demonstraci zobrazení možností reportování.