

PÍLOHA 3 ZDĚ ZADÁNÍ PÍPADOVÉ STUDIE

Pípadová studie pro aplikaci cloud Analýza custom modulu Íreporterů

1. Popis situace

Jednou z povinností poskytovatele služby aplikace cloudu je supervize nad úpravami software, tedy CMS Drupal 7. Poskytovatel musí zajistit, aby tyto úpravy nijak neohrožovaly dostupnost, výkon nebo bezpečnost celého poskytnutého řešení.

Zadavatel má možnost provádět změny v existujících modulech, vytvářet nové moduly, měnit konfiguraci CMS a upgradovat ho na novější verzi. Všechné změny jsou realizovány pomocí oboustranně dohodnutého a schváleného mechanismu (např. GIT merge). Pjde tedy o poskytovatelem řízené slučování kódu v předem definovaných ásech.

2. Zadání

Zadavatel od dodavatele požaduje zařazení nového modulu Íreporter+ (viz obsah souboru Modul reporter.zip, příloha 7 ZD) do provozního prostředí. Kromě zdrojového kódu samotného modulu nemá dodavatel žádné další informace a nemůže si je ani dodat. Modul je vytvořen pro CMS Drupal verze 7.38 a vyžádá, nevyžaduje žádné další custom moduly.

Na základě výše uvedených informací **vypracujte analýzu modulu Íreporterů** z pozice poskytovatele služby jako supervizora software (v rozsahu optimálně pět stran A4). Zaměřte se především na tyto oblasti:

- architektura a obecná funkčnost modulu jako celku
- potenciální vliv modulu na dostupnost a výkon aplikace cloudu
- potenciální vliv modulu na bezpečnost CMS Drupal 7
- úroveň programátorské práce s ohledem na všeobecně uznávané Drupal standardy
- kvalita dokumentace modulu (použitelnost, přehlednost, standardy)

Další kvalitativní rozšíření analýzy nad tento rámec je vítáno a doporučeno.

3. Hodnocení

Kvalitu a závěry analýzy posoudí a vyhodnotí hodnotící komise, jejími členy jsou jak autor modulu Íreporter+, tak další vývojáři se zkušeností s vývojem custom modulů pro CMS Drupal 7.