

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Knapik Martin, Bc.
Téma: Monitorování aplikační výkonnosti HTTP (id 16953)
Vedoucí: Bartoš Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadáním bylo vytvořit systém pro měření výkonnosti HTTP serverů na základě NetFlow dat rozšířených o vybrané informace z HTTP hlaviček. Řešení mělo být vytvořeno jako součást stávajícího monitorovacího systému Nemea. Zadání požauji za spíše obtížnější.

Odevzdané řešení umožňuje měřit vybrané metriky výkonnosti zadaných serverů a výsledky vizualizovat ve webovém rozhraní (byť to je jen velmi jednoduché). Závěrečné testování zkomplikovaly technické problémy v systému Nemea, za které student nemohl, přesto dokázal nějaké výsledky získat. Zadání považuji za splněné.

2. Práce s literaturou

Student dostal od vedoucího materiály k systému Nemea, jinak byl v hledání potřebných informací samostatný. Vzhledem k charakteru práce však nebylo potřeba literatury mnoho.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student na řešení aktivně pracoval již od začátku, po celý rok. Práce však nebyla po celou dobu dostatečně intenzivní a nestihl tak vše, co si na začátku sám naplánoval.

Pracoval poměrně samostatně. Především zpočátku konzultací nebylo třeba mnoho, později, především při testování na reálných datech, jsme komunikovali výrazně více, obvykle však stačily emaily. Celkově byla komunikace se studentem na výborné úrovni.

4. Aktivita při dokončování

Hlavní část implementace byla dokončena v dostatečném předstihu, pouze webové rozhraní bylo dokončováno na poslední chvíli.

Také technická zpráva byla psána až krátce před termínem odevzdání, nakonec však byla dokončena včas a její obsah byl i několikrát konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Časové rozvržení práce mohlo být lepší a průběžná aktivita studenta větší, přesto však byla implementace i technická zpráva včas uvedena do uspokojivého stavu. Komunikace se studentem byla vždy bez problémů. I s přihlédnutím k obtížnosti zadání tedy navrhuji hodnocení stupněm B.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis