

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jiří Horáka

### Kontinuální integrace

Diplomová práce se skládá ze tří hlavních částí. První část je rozsáhlé zdokumentování základních typů metodik vývoje softwaru v kapitolách 2 až 3. Druhá část je věnována problematice kontinuální integraci v kapitole 4. Třetí část je věnována samotnému řešení praktické části, která je částečně popsána v samotné diplomové práci (kapitoly 5 až 7), dále na přiloženém CD jsou obsahy jednotlivých serverů s projekty, tak jak je vyžadovaly servery, které se podílely na kontinuální integrace. Poslední díl praktické části byl předán přímo vedoucímu diplomové práce v podobě tří virtuálních počítačů o celkové paměťové kapacitě 40GB.

Diplomant využil znalosti získané studiem, především v předmětu „Projektování softwarových systémů“. Práce se vyznačuje přehledným zpracováním velké šíře metodik vývoje softwaru. Metodiky jsou popsány od samotného historického počátku až po ty současné. Dalším přínosem práce je zpracování problematiky kontinuální integrace a nástrojů pro její podporu.

Praktickou ukázkou spolupráce všech tří virtuálních serverů bylo ověřeno vedoucími diplomové práce správnost navrženého řešení a také tím bylo prokázáno, že hlavní cíl diplomové práce byl splněn.

Kvalita textu, jeho srozumitelnost a přehlednost, je na dobré úrovni a žádné zásadní pochybení z této strany diplomová práce neobsahuje.

Diplomant se pravidelně dostavoval na konzultace a včas poskytoval rozpracovaný text k posouzení. Připomínky vedoucího práce byly bez jakéhokoliv odkladu diplomantem zpracovávány. Praktickou část diplomant řešil zcela samostatně.

Diplomant vyhověl všem zásadním připomínkám vedoucího práce ji během vypracování diplomové práce, a proto nemám žádných doplňujících otázek.

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň **výborně**.

V Pardubicích 5. 6. 2014

Ing Karel Šimerda

KST-FEI-UPCE