

Hodnocení bakalářské práce – konzultant

Konzultant: Ing. Matěj Liszka

Firma: ABB s.r.o.

Téma: Absolvování individuální odborné praxe

Student: Tomáš Dižo

1. Popis typu práce a rozsahu práce, na které se student ve firmě podílel.

Tomáš pracoval postupně na úkolech ve dvou samostatných tematických okruzích.

Napřed řešil zadání zvýšit produktivitu práce s Google Web Toolkitem v aplikacích, které využívají technologie UiBinder a CSS. Výstupem této práce byly nástroje pro ladění vzhledu webových aplikací a pro identifikaci nepoužitých kaskádových stylů.

Další větší část odborné praxe strávil Tomáš refaktoringem, rozšířením funkcionality, testováním a dokumentací softwarového produktu ABB MACHSense. Výsledkem byl kvalitně strukturovaný kód a zdokumentovaný funkční produkt. Zajímavým a efektivním řešením datové vrstvy bylo použití minimalistického frameworku PetaPoco pro mapování objektů na relační databázi.

2. Aktivita studenta během řešení.

Tomáš pracoval s vynikajícím nasazením, samostatně vykonával zadanou práci, úspěšně řešil problémy a dobře spolupracoval v týmu. Výsledky práce předával včas a se všemi náležitostmi.

3. Hodnocení dosažených výsledků a přínos firmě.

Tomáš odvedl vynikající práci a výborně se s ním spolupracovalo. Výsledky jeho práce jsou využívány firmou ABB i zákazníkem.

4. Souhrnné hodnocení.

Práci doporučuji k prezentaci k bakalářské zkoušce. Tomáš prokázal schopnost samostatně i v týmu úspěšně řešit úkoly při vývoji softwaru a rychle si osvojovat dovednosti v pro něho nových technologiích a problémech. Malé nedostatky ve strukturování dokumentu zprávy jsou v kontextu dosažených výsledků nepodstatné a nic neubírají na přínosu Tomášovy práce.

5. Otázky k obhajobě.

Vysvětlete návrh uživatelského rozhraní webových aplikací s využitím technologie UiBinder ve frameworku Google Web Toolkit a princip generování webové stránky v této technologii na straně serveru.

Objasněte přidanou hodnotu frameworku PetaPoco ve webových aplikacích a porovnejte jeho výhody a nevýhody v porovnání s EntityFramework.

Celkové hodnocení: **výborně**

V Ostravě dne 12.5.2014

ABB s.r.o.
NOVÁ KAROLINA PARK
28. října 3348
702 00 Ostrava
podpis konzultanta a razítko firmy
IČ: 49682500