

Honeywell, spol. s r.o. - HTS CZ o.z.

Turanka 100
Brno
627 00
Czech Republic
www.honeywell.com

Uvedené body byly rozsahem jeho Bakalářské práce. Jeho postup byl sledován přiděleným Test Inženýrem (Jiří Kraus) a pan Trizna musel pravidelně prokazovat své postupné výsledky: všechny na začátku domluvené úkoly, stanovené k dokončení na určené kontrolní dny, byly panem Triznou splněny, a ve výsledku pan Trizna dodal funkční řešení a programové vybavení, včas a to i přes to, že prioritně musel pracovat jako „Technical Support“ v rámci „TCC Development“ týmu.

Výsledné řešení pana Trizny, je v současné době aktivně používáno zkušebním týmem v rámci firmy a skutečně přineslo úsporu času a finančních prostředků.

Pan Trizna současně napsal svou Bakalářskou práci, kterou nám předložil ke konzultaci v měsíci květnu 2014 a kterou následně vytisknul a odevzdal.

Zde je na místě malá výhrada, a to že pan Trizna měl na psaní své práce začít pracovat dříve a nechat si ji také dříve zkontrolovat.

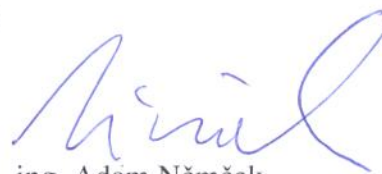
V průběhu spolupráce s panem Triznou se tento dostal k řadě našich zaměstnanců, a všichni jeho práci hodnotili kladně. Současně byly panem Triznou splněny úkoly v rámci zadání, nedošlo k vynechání úkolu.

Student získal řadu praktických zkušeností, jak z hlediska plánování času, koordinace úkolů, tak i praktickou realizaci programového vybavení pro síťový sběr a zobrazení dat.

Technická kvalita odevzdané práce je dostatečná, odpovídá složitosti zadání a záměru Bakalářské práce, a výsledek je prakticky bez úprav používán testovacím oddělením naší firmy i nadále.

Klasifikace : 81 bodů (very good, 1.5, ETCS B)

V Brně dne : 3.6.2014



ing. Adám Němček

konzultant

Turanka 100
Brno
627 00
Czech Republic
www.honeywell.com

Posudek konzultanta bakalářské práce

Lukáš Trizna

kteřý vypracoval bakalářskou práci na téma:

System pro záznam a vyhodnocení dat z termostatů

Posudek:

Pan Lukáš Trizna vypracoval svou Bakalářskou práci v našem oddělení, kde byl jako student umístěn na pozici „Technical Support“ v rámci „TCC Development“ týmu. Tento tým se zabývá tvorbou software v jazyce C# a tvorbě webového prostředí. Vše je zaměřeno na připojení rádiových komunikujících termostatů k centrálnímu serveru a jejich dálkovému ovládání uživatelem.

V rámci toho týmu pracoval pan Trizna ve vývoji C# software, kde si rozšiřoval znalosti v tomto oboru a získával praktické zkušenosti z práce ve velkém týmu.

V rámci zbytku našeho oddělení (tj. oddělení vlastního vývoje termostatů) jsme aktuálně řešili otázku automatizace testování komunikačních termostatů, přičemž tento úkol byl nabídnut jako téma pro studenta pro vypracování Bakalářské práce.

Pan Trizna se na toto téma u nás přihlásil (v roce 2013), byl prověřen zda-li jeho schopnosti odpovídají požadavkům kladených tímto úkolem, a následně začal s aktivním řešením.

Vzhledem k tlaku na výsledky v rámci naší nadnárodní firmy, se musel ihned začít seznamovat s celou řadou pro něj nových technologií a postupů, a následně začít pracovat na řešení samotném.

V první části se úspěšně seznámil s fyzickým řešením komunikujících termostatů a způsobem jejich testování, kde se současně seznámil s omezením, které původní proces testování přináší. Následně navrhl několik možností, jak tento proces vylepšit (zavést on-line odečet a zobrazení údajů z testovaného vzorku) a tím výrazně urychlit a zlevnit celý proces.

Následně, po konzultaci, pracoval na realizaci svého zvoleného řešení, které spočívalo v těchto bodech:

- Systémový návrh řešení a prokázání možnosti skutečné realizace záměru
- Koordinace několika ostatních programátorů, pro implementaci doplňkového programového vybavení do komunikujícího termostatu
- Vlastním vývoji (realizaci) programového vybavení pro osobní počítač
- Dokumentace a zaškolení obsluhy (zaměstnanci - zkušební tým)