

Posudek vedoucího diplomové práce

studenta **Bc. Ladislava Trejtnara,**

na téma „*Internetová aplikace pro hotelový systém*“.

Diplomová práce diplomanta Bc. Ladislava Trejtnara, byla primárně zaměřena na návrh a vývoj nové aplikace využívající vzdáleného internetového připojení do stávající komplexní aplikace hotelového systému. Cílem práce bylo navrhnout komunikaci a sdílení dat mezi libovolným mobilním zařízením a serverem, který sbíral data z jednotlivých pokojích v hotelu. Jednalo se především o hotelový systém INNCOM, který se soustřeďuje na ovládání vytápění a chlazení v hotelových pokojích. Vyvinutá aplikace měla především sloužit hotelovému personálu a to především k usnadnění pracovní činnosti a lepší orientaci stavu o vytápění hotelových pokojů. V rámci diplomové práce bylo tedy nutné vytvořit jak lokální vizualizační systém, tak vizualizaci pro mobilní zařízení. V rámci diplomové práce se student podrobně seznámil s hotelovým systémem INNCOM, prostudoval jeho funkce a rozšifroval komunikaci, kterou následně implementoval do nově vytvořené aplikace. Následně nově navrženou aplikaci naprogramoval a ověřil v reálných podmínkách. Je nutné zdůraznit, že student provedl vlastní návrh aplikace a její vizualizaci. Vzhledem k tomu, že student provedl všechny potřebné kroky, zadání diplomové práce bylo plně splněno.

Diplomat k zadané problematice přistupoval velice zodpovědně a s nadšením, a vždy se snažil najít takové řešení, které bylo reálné a nemělo negativní vliv na ostatní aplikace v systému. Většinu svých návrhů a výsledků se snažil konzultovat s vedoucím práce. Velice kladně hodnotím praktický přínos vytvořené aplikace a tudíž plné využitelnosti v reálných podmínkách. Bohužel praktickou část diplomové práce mírně zhoršuje sepsaná diplomová práce, která obsahuje několik nepřesností a překlepů.

Na základě uvedeného výše hodnotím předloženou práci klasifikačním stupněm

A – výborně.

Diplomovou práci pana Bc. Ladislava Trejtnara plně doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 25. ledna 2016

Ing. Václav Matz, Ph.D.

Honeywell spol. s r.o.