



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Radek Smejkal
Téma práce: Inteligentní dům
Cíl práce: Navržení systému pro vzdálený monitoring a řízení domácnosti.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Práce v teoretické části obsahuje rozbor problematiky, popis a porovnání komerčních systémů, dále potom plynule přechází v popis možných řešení a výběr vhodné platformy. Prakticky zaměřená část práce se potom zabývá konkrétním řešením systému schopného monitorovat základní údaje domácnosti, ovládat připojené periferie a to vše i vzdáleně s využitím internetového připojení.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická, stylistická i obsahová stránka práce je i přes pár překlepů na velmi dobré úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student prokázal velmi dobrou schopnost aplikovat poznatky v praxi při řešení problematiky. Během práce navrhl kompletní funkční řešení pro monitoring domácnosti, propojil ho s měřením teplot, spotřeby a dalšími veličinami získatelné z domácnosti a celou aplikaci zpřístupnil ONLINE. Během práce vytvořil několik modulů na ovládání osvětlení ovládaných po I2C atd, které do práce nevedl, protože nebyly přímou součástí zadání.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval velice sebevědomě a samostatně se zájmem o funkční výsledek.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Používáte micro .NET framework, pod tímto pojmem si člověk představí microsoft a windows, jaké jsou požadavky aplikace na použití .NET microframeworku, je potřeba mít operační systém, případně jakou verzi.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.5.2013

Podpis: