

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce: **velmi dobře minus**
Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce: **dobře**

Průběh obhajoby diplomové práce:**Otázky vedoucího práce:**

Co je protokol? Vysvětlete tvrzení (str. 32) "Nízká spotřeba energie v protokolu (WIFI) konkuruje Bluetooth" !

Odpověď

ad str. 54 - V jakých parametrech se liší centrální jednotky za 3 tis. Kč a za 20 tis. Kč?

Závisí na tom, co centrální technologie podporuje, na jaké výše hardware ta výpočetní jednotka je apod.

Odpověď

ad str. 50 - Co vás vedlo k porovnávání zmiňovaných 4 firem z "velkého množství"? Reference? Doporučení? Cena?

Množství instalací?

Oslovil jsem několik firem, ozvaly se mi pouze čtyři firmy.

Odpověď**Otázky oponenta práce:**

Jaké jsou hlavní rozdíly technologie Zigbee oproti Z-Wave?

technologie Zigbee je otevřená na rozdíl od technologie Z-Wave. Rozdíl je i v rozsahu působení. Zigbee podporuje jiné standardy přenosu.

Odpověď

Vyjma Zigbee a Z-Wave se v oblasti IoT uplatňuje i technologie Sigfox. Proč ve své práci tuto technologii neuvádíte / kde byste hledal její hlavní uplatnění?

Odpověď

Kolik by stálo vybavit dům chytrými žaluziemi?

Závisí na tom, jakou cestou bychom se vydali. Jestli bychom instalovali vnitřní nebo venkovní žaluzie. A dále např. na tom, z jakého materiálu by žaluzie byly.

Odpověď

Můžete uvést pokročilejší možnosti automatizace chytré domácnosti, pokud byste nebyl omezen stanoveným rozpočtem?

Odpověď**Otázky komise k práci:**

Ing. Petr Weinlich, Ph.D. Jaké je největší nevýhoda celého Vámi navrženého systému? Co nebude fungovat?

Nevýhodou je využití modelových řád. Aplikace Google Home nemusí podporovat všechny komponenty. Neexistuje aplikace nebo systém, který by podporoval vše.

Odpověď**Členové zkušební komise:**

doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.

Mgr. Tereza Semerádová, Ph.D.

doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.

Ing. Petr Weinlich, Ph.D.

Ing. Bára Smolová

Klasifikace: **velmi dobře**

Datum obhajoby: **28. ledna 2021**

.....
podpis předsedy