

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: Čeněk Pozdník, Bc.
Název diplomové práce: Využití Raspberry Pi pro cloudové datové centrum

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Diplomová práce se věnuje v teoretické části představení technologií, které jsou potřebné pro vytvoření datového centra na Raspberry Pi. Postup realizace je představen v praktické části práce.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Autor představil dva praktické příklady. V prvním příkladu nejprve nakonfiguroval Raspberry Pi, NAS a následně vytvořil cloudové datové centrum pro sdílení souborů. V druhém příkladu vytvořil datové centrum využívající kontejnery pro spuštění jednotlivých služeb v cloudu.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Správnost řešení byla ověřena otestováním na dostupnost služeb a odolnost vůči výpadkům zařízení.

4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu. V průběhu řešení DP pracoval diplomant na zadaných úkolech samostatně, pro vytvoření datového centra nastudoval problematiku vývoje cloudu.

5. Kvalita textu diplomové práce

Autor se nevyhnul nepřesnostem, případně bylo použito nevhodných slovních spojení. Výsledkem je práce, jejíž cíle byly splněny v celém rozsahu a přes uvedené připomínky doporučuji k obhajobě

6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Vedoucí práce nemá připomínky.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Neradová Soňa, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 24. 5. 2017

Podpis: