

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> posudek vedoucího           | <input checked="" type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce             |

**Autor: Ondřej Urban**

Název práce: Konstrukce NAS serveru jako open-source hardware

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 2015

**Jméno a tituly oponenta práce: PhDr. Milan Novák, Ph.D.**

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: novis@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Slovní vyjádření, komentáře a připomínky oponenta práce:

Předkládaná práce se zabývá problematikou konstrukce open-source NAS serveru. Úvodní kapitoly jsou věnovány obecnému popisu dílčích hardwarových komponent. Určitě by bylo vhodné uvést minimálně blokové schéma, ze kterého by vyplývalo, jak jsou jednotlivé HW komponenty poskládány.

Celá práce působí neučesaným dojmem. Úvodní kapitola zahrnuje problematické podkategorie, které by měli být podle doporučené struktury vědecké práce, součástí kapitol následujících a tím by vznikl i prostor pro jejich preciznější zpracování. Autor se snaží v úvodní kapitole popsat cíle, vysvětlit jediný pojem problematiky, kategorie NAS serverů, které zde uvedeny nejsou a popis existujících řešení, která taktéž uvedena nejsou. Přitom tyto části by mohli poskytnout pevný základ pro kapitoly následující, které se již zabývají praktickou konstrukcí NAS serveru.

Autor popisuje dílčí komponenty a někde chybí zdůvodnění uváděných tvrzení. Například u paměťové karty je uvedeno, že je důležitou součástí, ale již se nedozvíme proč. Celá práce působí neuspořádaným dojmem, kdy autor střídá vědecký jazyk s populárně naučným vyjadřováním, kapitoly by mohli být lépe uspořádány.

Přes uvedené výtky autor prokázal orientaci v dané problematice a předložil funkční vzor zkonstruovaného NAS serveru, na kterém také provedl dílčí testování výkonu z pohledu přenosové rychlosti.

## Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

### Práci

- doporučuji  
 nedoporučuji  
uznat jako bakalářskou.

### Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

České Budějovice, 7.5.2015

