

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení bakalanta: **Michal Kutina**  
Název bakalářské práce: **Operační systémy počítačů**

Vedoucí práce: **Ing.Pavel Pokorný**

### **Volba tématu:**

Bakalant si zvolil aktuální téma zajímavé, jemu blízké a s úvahou jeho rozšíření jako diplomové práce.

### **Cíl práce a jeho naplnění:**

Bakalant splnil zadání a cíl bakalářské práce.

### **Struktura práce:**

Struktura práce je v pořádku. Začíná teoretickým úvodem a historií operačních systémů. Dále uvádí přehled operačních systémů a v obsahově nejsilnější kapitole se podrobněji zabývá nejrozšířenějšími systémy, MS Windows a Linux, které popisuje a porovnává z různých hledisek. V závěru popisuje další operační systémy a jejich emulátory a nakonec závěry z praktického vyzkoušení některých operačních systémů.

### **Práce s literaturou:**

Práce s literaturou je dobrá, bakalant použil běžné prameny, několik knih a hlavně internet. Uvedených knih mohlo být více, literatura k této problematice je rozsáhlá a také mohla být uvedena nějaká skripta.

### **Vybavení práce tabulkami, grafy, přílohami:**

Práce má vhodný počet obrázků (3), tabulek (10) a žádné grafy, nějaké grafy mohly být uvedeny, třeba místo tabulky 7.

### **Přínosy BP:**

Práce nám ukazuje přehledně operační systémy včetně novinek a emulátorů a obsahuje některé zajímavé postřehy a potvrzuje, že cesta přes OpenSource systémy je alternativa ke komerčním systémům. Také nám práce ukazuje, proč je systém Windows dominantní na trhu a Apple zase ne a proč a kde se používá Linux.

### **Uplatnění BP v praxi a ve výuce:**

Práce lze částečně uplatnit v praxi a ve výuce.

### **Grafická stránka je dobrá.**

### **Jazyková stránka:**

Jazyková stránka je z hlediska stylistiky a gramatiky velmi dobrá. V kapitole 6.3 je 2.věta trochu divně formulována z hlediska obsahu i stylistiky.

**Zásadní připomínky k BP nemám.**

**Další hodnocení:**

Uvítal bych rozšíření práce jako diplomové práce, která by již měla rozsah a obsah na úrovni skriptu a tím by se dala lépe použít ve výuce a praxi.

**Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:**

**Navrhovaná klasifikace je**

**výborně nebo velmi dobře podle ústní obhajoby**

**Otázky k ústní obhajobě práce:**

1. Uveďte různé příklady, kde se podle vás setkáváte se systémem Linux?
2. Operační systémy se většinou na počítač instalují. V jakých případech se na počítače operační systémy neinstalují a přesto s nimi můžeme pracovat.
3. Z jakých paměťových médií je možné spouštět operační systémy?

Datum: 10. září 2007

Podpis vedoucího BP