

# Zápočtová práce psaná v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Jan Czerný

9. prosince 2017



---

Univerzita Palackého  
v Olomouci

# 1 Obsah

## Obsah

<b>1</b>	<b>Obsah</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Úvod</b>	<b>2</b>
2.1	Poznámkový blok . . . . .	2
2.1.1	Adresářová struktura linuxu . . . . .	2
2.1.2	Příklad jak funguje tabulka . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Zdrojový kód</b>	<b>4</b>
3.1	OSTRAJava . . . . .	4
3.2	See-sharp . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Matematika</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Komentář k bakalářské práci</b>	<b>6</b>
5.1	Co je dobře/špatně? . . . . .	6
5.2	Typografie, gramatika, struktura . . . . .	6
5.3	Rozsah a styl citací . . . . .	7

## 2 Úvod

Úvodem zde vypíšu „náhodné“ články Necyklopedie jako hlavní zdroj textu.

**Upozornění:** Prosím neberte tenhle text vážně, nechci tím nijak urazit jakoukoli osobu, nebo čtenáře.

### 2.1 Poznámkový blok

Poznámkový blok je jediným dokonalým výtvořem z dílny jinak velice nevypočitatelného Microsoftu.

Jeho vývoj byl definován takto: zbavit Microsoft Word všech zbytečností, které stejně nikdo rozumný ke své práci nepotřebuje

Poznámkový blok se stal okamžitě nesmírně populárním a našel si své stálé místo v listách po celém světě: studenti v něm píší celé diplom práce, milenci své zamilované dopisy (při nichž je obzvlášť nutné, aby aplikace nespadla, protože by se už nikdy nemuselo podařit dát dohromady tolik slov), případně spisovatelé románů a scénáristé seriálů. Nepublikovaným faktem například zůstává skutečnost, že je Poznámkový blok používán především scénáristy tzv. nekonečných seriálů, kde si opravdu nikdo nemůže dovolit, aby se o práci přišlo třeba u 4973. dílu Ulice (povšimněte si, že 4973 JE prvočíslo).

Za zdánlivě nenápadným UI se skrývají tisíce hodin brainstormingu, brainwashingu, programování a testování. Steve Jobs, posedlý potřebou vše zjednodušovat a dotahovat do naprosté dokonalosti, měl na svých Apple počítačích vždy nainstalované i Windows právě kvůli Poznámkovému bloku. Prostřednictvím této aplikace řídil celou firmu a nechal v ní vzniknout všechny své nápady.

#### 2.1.1 Adresářová struktura linuxu

- /boot – (anglicky bota) jedná se o botník systému, zde si můžete uložit různé verze jádra podobně jako různé druhy bot do botníku
- /dev – v tomto adresáři jsou data deviantů
- /dev/null – jedná se o černou díru, kde se ztrácejí data, pracuje na principu paměti WOM

- /etc – zkratka (a tak dále) naznačuje, že se tímto adresářem s konfigurací není třeba zabývat
- /home – zde ukládej p. . . rno
- /root – složka Chucka Norrise, sem nemáte přístup (nepokoušejte se ho obejít, odkáže vás do /dev/null)
- /usr – United States of Russia (zde je uložen špionážní software)
- /usr/local – místní hospoda (sem chodí tučňáci na pivo)
- /var – skupenská přeměna, při které se kapalina mění na plyn v celém svém objemu (zdroj: Českopédie)
- /proc – makroprocesor, (zde makají tučňáci, když zrovna nepijí pivo)

### 2.1.2 Příklad jak funguje tabulka

část	umístění	charakteristika
bunčka	v tabulce	To je takový ten čtvereček uvnitř tabulky.
řádek	v tabulce	To je, když je několik buněk vedle sebe.
sloupec	v tabulce	To je, když je několik buněk nad sebou

## 3 Zdrojový kód

### 3.1 OSTRAJava

Ukázka dědičnosti v OSTRAJava [1]

```
banik pyco
```

```
tryda Obdelnik{
    toz cyslo dylka pyco
    toz cyslo vyska pyco

    Obdelnik(cyslo dylka , cyslo vyska){
        joch.dylka = dylka pyco
        joch.vyska = vyska pyco
    }
}

tryda Stverec fagan od Obdelnik{
    Stverec(cyslo velikost){
        forant(velikost , velikost) pyco
    }
}

tryda Ostrava{
    rynek(){
        toz Stverec s = zrob Stverec(5) pyco
    }
}

fajront pyco
```

### 3.2 See-sharp

Ukázka přehledného a jednoduchého vytvoření souboru v C# [2]

```
string cesta = "";
try
{
    cesta = Path.Combine(Environment.
        GetFolderPath(Environment.
            SpecialFolder.
                ApplicationData), "Nazev slozky");

    if (!Directory.Exists(cesta))
        Directory.CreateDirectory(cesta);
}
catch
{
    Console.WriteLine("Nepodarilo se vytvorit slozku {0},
        zkontrolujte prosim sva opraveni.", cesta);
}
if (File.Exists(Path.Combine(cesta, "database.dat")))
{
    try
    {
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine("Pri nacistani nastaveni doslo k
            nasledujici chybe: {0}", e.Message);
    }
}
else
{
    try
    {
```

```

    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine("Pri vytvoreni nastaveni doslo k
        nasledujici chybe: {0}", e.Message);
    }
}

```

## 4 Matematika

**Věta 1** (42). *Matematická definice všeho.*

$$\sqrt{-1} \iff \log(0) \iff \infty = -\infty \iff \frac{x}{0} = 0 \iff \pi = 3.14$$

$$\sum_{i=0}^{\left[\frac{N}{\lambda}\right]} \sqrt{x_{\wp, \wp+\Xi}^{\Upsilon}} \left[ \frac{\wp + \varpi}{\varpi} \right] \frac{\sqrt{\mu(1)^{\frac{\varpi}{\lambda}} (\wp^{\Upsilon} - \Xi)}}{\sqrt[\varpi]{\rho(\wp) - \Upsilon} + \sqrt[\lambda]{\rho(\wp) - \Xi}} = \lambda + 1$$

*Důkaz.* Triviální. □

**Definice 1.** Podívejte se pozorně na tento algebraický důkaz a řekněte, jestli mu rozumíte. Pokud ano, tak jste lhář. [3]

## 5 Komentář k bakalářské práci

Vybral jsem si bakalářskou práci „Webová kuchařka“ Terezy Balcárkové.

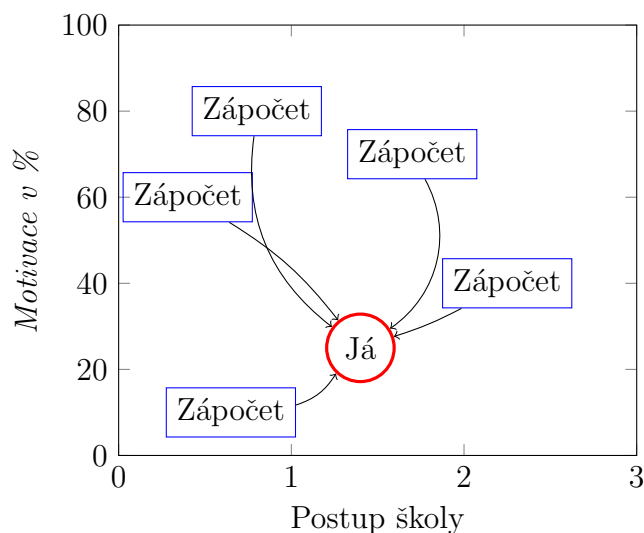
### 5.1 Co je dobře/špatně?

Líbí se mi, že text je hezky zarovnaný a že obsahuje všechny citace. Špatně bych považoval hutnost textu v některých kapitolách, a celkově odsazení a text pod sekci jde vidět v kapitole 2.

### 5.2 Typografie, gramatika, struktura

Myslím, si že práce celkem odpovídá, až na nějaké typografické chyby jako přetékající text.

Obrázek 1: Zápočtová situace  
Průběh školy a motivace



V gramatice je v pořádku, dle mého názoru jakož, maturanta, který měl z češtiny 4.

Struktura dokumentu celkem v pořádku, až na zdrojové kódy, které jsou v textu nějak bez popisu.

### 5.3 Rozsah a styl citací

Citace odpovídá rozsahu na 1 A4 stranu. Citace jsou jak na knihy tak na webové stránky.

## Reference

- [1] OSTRAJava  
<https://github.com/tkohout/OSTRAJava>
- [2] C# ,neboli (see sharp), jinak česky (vid' ostře)  
[http://necyklopedie.wikia.com/wiki/C\\_Sharp](http://necyklopedie.wikia.com/wiki/C_Sharp)
- [3] Definice všeho:  
[http://necyklopedie.wikia.com/wiki/Hlavn%C3%AD\\_strana](http://necyklopedie.wikia.com/wiki/Hlavn%C3%AD_strana)