# Vysoké učení technické v Brně Eakulta informačních technologií Fakulta informačních technologii

Typografie a publikování – 3. projekt
Tabulky a obrázky

# 1 Úvodní strana

Název práce umístětedozkitáláhořázu u anezappoměřite uvást, doběšíň (toddy) ddatum a věšej i páno a příjí paní.

## 2 Tabulky

Pro sázení tabulek můžeme použít þvoštředístředísbiadophieho pnektoephostředísla abular.

#### 2.1 Prostředí ttakking

Při použití taddimogy vypadád ka ballkika á ráeltodověně:

Ovoce	Cena	Mimožsttvíí
Jablka	25,90	33 kkgg
Hrušky	27,40	22,55 kkgg
Vodní melouny	35,-	11 lkuss

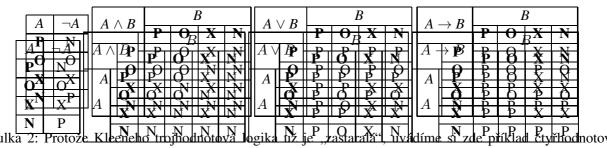
Toto prostředí se dá také použít pro sázení algoritmů, ovšem vhodnější je použít prostředí allogoriitthm nebo algorithm2e (vizzskkee3).

#### 2.2 Prostředí takbulkan

Další možností, jak vytvořit tabulku, je prostříredí oza Fabulky Pakubkylopak poddat takto<sup>1</sup>:

Měna	Cena	
Mena	náku∮€	n <b>p</b> rodej
Měrpa	dąkob	<b>D</b> gózdej
EUD	23,795	25,8 <u>4</u> 8
GBD	25,947	28,832
USD	21,347	23,732

Tabulka 1: Tabulka kurzů k dnešnímu dni Tabulka 1: Tabulka kurzů k dnešnímu dni



Tabulka 2: Protože Kleeneho trojhodnotová logika už je "zastaralá", uvádíme si zde příklad čtyřhodnotové logiky

i Kdyby byl problem s cline, zkuste se podívat třeba sem: http://www.abclinuxu.cz/tex/poradna/show/325037. Kdyby byl problem s cline, zkuste se podívat třeba sem: http://www.abclinuxu.cz/tex/poradna/show/325037.

### 3 Algoritmy

Pokud budenne obhtítvy y zázetal glegiotnimus y nůžů žoven po p žút žíto přívedředí godroj dzihim? ne bo ane bo rai typovežie h Přížke ad Pokud id poustře obrostěved ne bo rai typovežie ne bo ne bo ne bo rai typovežie ne bo ne bo ne bo rai typovežie ne bo ne bo rai typovežie ne bo ne bo ne bo ne bo rai typovežie ne bo ne

```
Algoritmus 1: FASTSLAM

Algoritmus 1: FASTSLAM

Duty it (X_{t-1}, u_{t}, z_{t})
Output: X_{t}

1: X_{t} = X_{t} = 0

2: for^{*}k = 1 to M do

3: for^{*}k = 1 to M decontion_model (u_{t}, x_{t+1}^{[t]})

3: for^{*}k = 1 to M decontion_model (u_{t}, x_{t+1}^{[t]})

4: for^{*}k = 1 measurement_model (u_{t}, x_{t+1}^{[t]})

5: for^{*}k = 1 updated_occupancy_grad(z_{t}, x_{t}^{[t]}, m_{t-1}^{[t]})

6: for^{*}k = 1 updated_occupancy_grad(z_{t}, x_{t}^{[t]}, m_{t+1}^{[t]})

6: for^{*}k = 1 to for^{
```

# 4 Obrázky

Obrázky Do nasich článků můžeme samozřejmě vkládat obrázky. Pokud je obrázkem fotografie, můžeme klidně použít bitmapový soubor. Pokud by to ale mělo být nějaké schéma nebo něco podobného, je dobrým zvykem takovýto Do naších článků můžeme samozřejmě vkládat obrázky. Pokud je obrazkem fotografie, můžeme klidně použít obrazek vytvořit vektorově. bitmapový soubor. Pokud by to ale mělo být nějaké schéma nebo něco podobného, je dobrým zvykem takovýto



Obrázek 1: Malý Etiopánek a jeho bratříček

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Pro nápovědu, jak zacházet s prostředím ællggoriittlim, můřížamezkaksisituhlelstsáránku: http://ftp.cstug.cz/pub/tex/CTAN/macros/latex/contrib/algorithms/algorithms.pdf.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Pro ællggomiittlinn?2ezassetuhlblchthpt////ppstsgugz/p/ph/b/r/CCAN/Maracss/s/tere/x/cutnib/b/glgviththt?/d/dds/a/glgviththt?/2/pdfdf.

Rozdíl mezi vektorovým....



Obrázek 2: Vektorový obrázek Obrázek 2: Vektorový obrázek

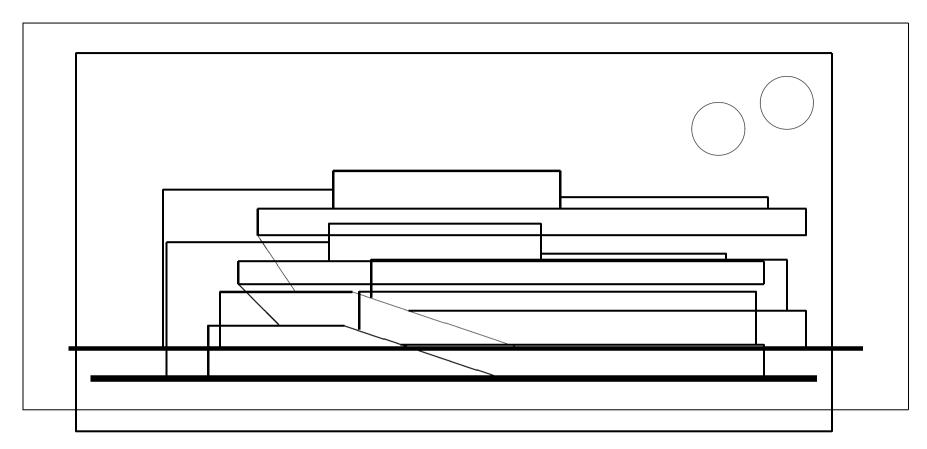
... a. bi thitap op ý ný nobodo kie kem



Obrázek 3: Bitmapový obrázek Obrázek 3: Bitmapový obrázek

se projevájevpříklatkařá prřiževíšení. Odkazy (nejen ty) na obrázky 1, 2 a 3; na tabulky 1 a 2 a také na algoritmus 1 jsou udělány pomocí křížových odkazů: Pak je ovšem potřeba zdrojový soubor přeložit dvakrát: Vektorové obrázky lze vytvořit i přímo v ĽateXu; například pomocí prostředí palecture.





Obrázek 4: Vektorový obrázek moderního bydlení vhodného pro 21. století. (Buď to vytvořte stejný obrázek, anebo nakreslete pomocí picture váš vlastní domov.)