

Na tomto místě mohou být napsána případná poděkování (vedoucímu práce, konzultantovi, tomu kdo půjčil software, literaturu, poskytl data apod.).

Tato stránka je tzv. protititul a je graficky součástí titulní stránky. Nechte ji prázdnou, nebo na ni umístěte vhodnou fotografii či ilustraci.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

KATEDRA KYBERNETIKY



BAKALÁŘSKÁ/DIPLOMOVÁ PRÁCE

Název práce

Autor: Matěj Račinský

Vedoucí práce: Dr. Martin Saska

Praha, 2015

Název práce: Název bakalářské práce

Autor: Matěj Račinský

Katedra (ústav): Katedra kybernetiky

Vedoucí bakalářské práce: Dr. Martin Saska

e-mail vedoucího: saska@labe.felk.cvut.cz

Abstrakt V předložené práci studujeme... Uvede se abstrakt v rozsahu 80 až 200 slov. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut sit amet sem. Mauris nec turpis ac sem mollis pretium. Suspendisse neque massa, suscipit id, dictum in, porta at, quam. Nunc suscipit, pede vel elementum pretium, nisl urna sodales velit, sit amet auctor elit quam id tellus. Nullam sollicitudin.

Klíčová slova: klíčová slova (3 až 5)

Title: Název bakalářské práce v angličtině

Author: Matěj Račinský

Department: Department of Cybernetics

Supervisor: Dr. Martin Saska

Supervisor's e-mail address: saska@labe.felk.cvut.cz

Abstract In the present work we study ... Uvede se anglický abstrakt v rozsahu 80 až 200 slov. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut sit amet sem. Mauris nec turpis ac sem mollis pretium. Suspendisse neque massa, suscipit id, dictum in, porta at, quam. Nunc suscipit, pede vel elementum pretium, nisl urna sodales velit, sit amet auctor elit quam id tellus. Nullam sollicitudin. Donec hendrerit. Aliquam ac nibh. Vivamus mi. Sed felis. Proin pretium elit in neque. Pellentesque at turpis. Maecenas convallis. Vestibulum id lectus.

Keywords: klíčová slova (3 až 5) v angličtině

Prohlašuji, že jsem svou bakalářskou práci napsal(a) samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů. Souhlasím se zapůjčováním práce a jejím zveřejňováním.

V Praze dne 29. prosince 2015

Jméno Příjmení + podpis

OBSAH

Abstrakt	ii
Zadání práce	iii
1. Implementation	ix
1.1. External libraries	ix
Literatura	ix
Přílohy	I
A. Přehled klávesových zkratk v Lyxu	II

IMPLEMENTATION

This part will cover implementation of algorithm, which was used for simulations. Whole code-base can be found at this [github repository](#).

1.1. External libraries

In implementation are used some external libraries. Every used library is mentioned here. Boost libraries is used for smart pointers, libraries for Dubins maneuvers are from Master Thesis by Petr Váňa[1]. Generating of JSON from C++ object is done via Json Spirit library.

Tento seznam literatury byl vytvořen pomocí BibTeXu s použitím stylu csplainnat. Citace jsou automaticky seřazeny podle abecedy.

LITERATURA

- [1] Petr Váňa, *Path Planning for Non-holonomic Vehicle in Surveillance Missions* [online]. [cit. 2015-12-29]. Dostupný z WWW: <https://dspace.cvut.cz/bitstream/handle/10467/61814/F3-DP-2015-Vana-Petr-thesis.pdf>

Přílohy

(NEÚPLNÝ) PŘEHLED KLÁVESOVÝCH ZKRATEK V L^AT_EX

Napsáno pro L^AT_EX 1.6. V novějších verzích mohou být zkratky změněny. Aktuální zkratky naleznete v menu **Nástroje** → **Nastavení** → **Editace** → **Klávesové zkratky**. Můžete si vybrat z mnoha připravených sad klávesových zkratk a vytvořit si zkratky vlastní.

Zkratka	Činnost	Poznámka, mnemo
Klávesová zkratka Alt+p (P aragraph style – výběr stylu odstavce)		
Zkratka	Styl	Mnemo
Alt+p 0	Část	Pořadí úrovně
Alt+p 1	Kapitola	dtto
Alt+p 2	Sekce	dtto
Alt+p 3	Podsekce	dtto
Alt+p 4	Podpodsekce	dtto
Alt+p 5	Odstavec	dtto
Alt+p 6	Pododstavec	dtto
Alt+p s	Standardní	Standard
Alt+p n nebo e	Číslovaný seznam	Numeric (E numerate)
Alt+p b nebo i	Seznam	B ulleted (I tem)
Alt+p q	Citát	Q otation
Alt+p d	Popis	D escription
Další zkratky		
Ctrl+c	kopírovat	
Ctrl+v	vložit	
Ctrl+x	vyjmout	
Ctrl+e	vybraný text zdůraznit	obvykle kurzíva, E mphasize
Ctrl+b	vybraný text tučně	B old
Ctrl+u	vybraný text podtržené	U nderline
Ctrl+mínus	doporučené místo dělení slova	
Ctrl+mezerník	nezlomitelná mezera	

Zkratka	Činnost	Poznámka, mnemo
Ctrl+s	uložit dokument	
Ctrl+z	zpět	
Alt+s (Font size – změna velikosti písma)		
Alt+s s	malé	Small
Alt+s n	normální	Normal
Alt+s l	velké	large
Alt+s Shift+L	větší	Large
Alt+s h	největší	huge
Alt+s Shift+H	obrovské	Huge
Alt+s plus	větší	
Alt+s mínus	menší	
Alt+c (Character style – změna stylu písma)		
Alt+c r	patkové písmo	Roman
Alt+c s	bezpatkové písmo	Sans
Alt+c p	(kód) strojopis	Program
Alt+c c	kapitálky	Capitals
Alt+c ↑	všechna velká	
Alt+c ↓	všechna malá	
Alt+c →	první velká	
Alt+c mezerník	základní písmo	
Matematické výrazy		
Ctrl+m	vložit matematický výraz v původní řádce	
Ctrl+Shift+M	vložit matematický výraz na nové řádce	
Alt+M →	→	
Příkazy platné v matematickém režimu		
_ (podtržítko)	dolní index	
^	horní index	
Alt+M G P	π	Greek, Pi , stejně další řecká písmena