

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení:	Zápotočný	Jméno: Luboš	Osobní číslo: 493093
i illinoin.	Zapotocity	official Edbos	0300111 Cl310. 433033

Fakulta informačních technologií Fakulta/ústav:

Zadávající katedra/ústav: Katedra teoretické informatiky

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Teoretická informatika

Ověřená binární halda			
lázev bakalářské práce anglicky:			
Binary HeapA Verified Implemen	ntation		
okyny pro vypracování:			
Jednou věcí je napsat kód, který má něja Jedním z prostředků jak toto o svém kód Jazyk ACSL nám umožňuje pomocí ano společně s kódem (napsaným v jazyce C formální důkaz, že kód splňuje formální Cílem práce je seznámit se s jazykem A Dijkstrově algoritmu pro hledání nejkratš	du zaručit je pou: stací u jednotlivý c) lze externím ná definice pro dan CSL a vytvořit vo	žití anoťačního jazyka AC ch funkcí specifikovat jejic ástrojem (Frama-C) zpraco é funkce.	SL a tvořit takzvaný verifikovaný kód. h očekávané chování. Tyto anotace ovat a následně v tomto nástroji provés
eznam doporučené literatury:			
méno a pracoviště vedoucí(ho) baka	alářské práce:		
doc. RNDr. Dušan Knop, Ph.D.	katedra teoret	tické informatiky FIT	
	cí(ho) nebo ko	nzultanta(ky) bakalářsk	é práce:
méno a pracoviště druhé(ho) vedou	· ,		o prace.
Datum zadání bakalářské práce: 1	5.02.2022	Termín odevzdání	bakalářské práce: 12.05.2022
Datum zadání bakalářské práce: 18 Platnost zadání bakalářské práce: doc. RNDr. Dušan Knop, Ph.D.	doc. Ing. Ja	an Janoušek, Ph.D.	bakalářské práce: 12.05.2022 doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D
Datum zadání bakalářské práce: 19 Platnost zadání bakalářské práce: doc. RNDr. Dušan Knop, Ph.D. podpis vedoucí(ho) práce	doc. Ing. Ja	_	bakalářské práce: 12.05.2022
Datum zadání bakalářské práce: 18 Platnost zadání bakalářské práce: doc. RNDr. Dušan Knop, Ph.D. podpis vedoucí(ho) práce PŘEVZETÍ ZADÁNÍ	doc. Ing. Ja podpis vedo	an Janoušek, Ph.D. oucí(ho) ústavu/katedry	bakalářské práce: 12.05.2022 doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D
	doc. Ing. Ja podpis vedo tt bakalářskou práci s	an Janoušek, Ph.D. oucí(ho) ústavu/katedry samostatně, bez cizí pomoci, s v	bakalářské práce: 12.05.2022 doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D