ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE, FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY.

ZADANIE TÉMY BAKALÁRSKEJ PRÁCE.

Študijný program: Informatika

Meno a priezvisko	Osobné číslo
Adam Virostek	560054
ázov práce v slovenskom aj anglickom jazyku	ı
Softvérová knižnica na testovanie abstraktných údaj	jových štruktúr
Software library for testing abstract data structures	
software fibrary for testing abstract data structures	
adanie úlohy, ciele, pokyny pre vypracovanie	(Ak je málo miesta, použite opačnú stranu)
Cieľ bakalárskej práce:	
Cieľom bakalárskej práce je implementovať knižnicu abstraktných údajových typov (AUT) (zoznam, zás	
Obsah:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Obsan: Štandardné knižnice programovacích jazykov zvyča	jne obsahujú implementácie základnýcl
AUT. V niektorých situáciách je však potrebné vy	
implementáciu. Použitiu vlastnej implementácie mu	1 0 0
Rozhrania AUT sa však môžu medzi rôznymi knižn	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
vytvorenie univerzálnej sady testov. V rámci bakalá	v - v -
identifikovať rozhrania jednotlivých AUT, a pre kaž	
zhraniu. Vytvorená knižnica musí byť dostatočne fl pilovať iba testy pre operácie podporované konkrétr	
musí umožniť adaptovanie ľubovoľnej implementácie	-
knižnicou. Na samotnú implementáciu testov je mož	
testov alebo využiť vlastnú implementáciu testov.	•
Meno a pracovisko vedúceho BP: Ing. Micha Meno a pracovisko tutora BP:	
	al Mrena, PhD., KI, ŽU
	al Mrena, PhD., KI, ŽU
	al Mrena, PhD., KI, ŽU
	al Mrena, PhD., KI, ŽU garant štud. program (dátum a podpis)