

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Marek Procházka**

Studijní program: N2647 Informa ní a komunika ní technologie

Studijní obor: 2612T025 Informatika a výpo etní technika

Téma: **Editor postupu m ení pro program UniSave**
Editor of Method of Measurement for Program UniSave

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je rozší it stávající program UniSave. Program UniSave je implementován v jazyce Java a slouží pro na ítání hodnot z r zných m idel. Tyto nam ené hodnoty se dále zpracovávají a vytvá í se z nich protokol o m ení.

Editor postupu m ení by m l umožnit definování jednotlivých krok postupu m ení výrobku. Což zahrnuje možnost definice opakování, výpo tu hodnoty z p edchozích nam ených hodnot, v tvení atd. Bude tedy definován jednoduchý jazyk pro popis m ení a navržen vizuální editor t chto popis m ení. Systém pro vyhodnocování výrazu použitý v editoru bude rovn ž zakomponován do statistiky m ení, kde bude sloužit k definici výpo tu nových statistických hodnot.

Práce bude obsahovat:

1. Implementaci editoru popisu m ení.
2. UML diagramy popisující danou implementaci.
3. Popis a dokumentaci implementovaného editoru.

Seznam doporu ené odborné literatury:

Podle pokyn vedoucího diplomové práce.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn é na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. David Ježek, Ph.D.**

Datum zadání: 15.11.2007

Datum odevzdání: 07.05.2009

doc. Dr.Ing. Eduard Sojka
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
d kan fakulty