

## **С Т А Н О В И Щ Е**

от доц. д-р ХРИСТО ТУЖАРОВ – ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”

*(член на Научно жури, съгласно заповед № РЗ-2155/03.12.2012 г.)*

*на Ректора на ВТУ „Св.св. Кирил и Методий”*

**Научна област** – 4. Природни науки, математика и информатика.

**Професионално направление** - 4.6. Информатика и компютърни науки

**Научна специалност** – Информатика

**Факултет** Математика и Информатика.

**Катедра** „Компютърни системи и технологии”.

**Тема: МОДЕЛИ, БАЗИРАНИ НА ЙЕРАРХИЧНИ  
КОМПОЗИЦИИ ОТ ПРОСТРАНСТВА, ЗА УПРАВЛЕНИЕ  
НА СОФТУЕРНИ ВЕРСИИ**

**Докторант** – ВЛАДИМИР ЙОРДАНОВ ЙОТОВ

### **1. ДАННИ ЗА ДИСЕРТАНТА.**

Владимир Йорданов Йотов е роден през 1980г. Завършил е специалност „Информатика” във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” през 2002г. От 2003г. е докторант при катедра „Компютърни системи и технологии”. През 2004г специализира по програма Еразъм в Хогескул Ротердам, Холандия. Работи като хоноруван преподавател през 2004-2005. От 2005 работи като програмист в „О Бе Ес - Бе Ге” АД, гр. София. От 2007 – като Бизнес аналитик в „Дейта Солюшънс” ООД, София, а от 2011 – като Аналитик в „Сибирские интеграционные системы” ООО, гр. Красноярск, Русия.

### **2. ДАННИ ДА ДОКТОРАНТУРАТА.**

Зачислен е, като редовен докторант към ВТУ със Заповед РЗ 391/31.03.2003, впоследствие е преминал на задочна форма на обучение

поради започване на работа. Дисертационния труд е обсъден и насочен за защита на заседание на катедра „Компютърни системи и технологии” при Факултет Математика и Информатика на ВТУ “Св. св. Кирил и Методий”. При реализиране на процедурата по обучение няма допуснати нарушения.

### **3. ДАННИ ЗА ДИСЕРТАЦИЯТА И АВТОРЕФЕРАТА**

Дисертационният труд е с актуална тематика и е оригинален. Той е структуриран в увод, три глави, заключение и две приложения. Обемът на дисертацията е от 147 стр. включващ текст, таблици, фигури и списък с използвана литература. Дисертационния труд включва всички изисквания на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”, а именно: заглавна страница; съдържание; увод; изложение; заключение – резюме на получените резултати с декларация за оригиналност; библиография. Структурата на дисертационния труд отговаря на темата и в достатъчна степен осветлява изследвания проблем. Спазени са основните изисквания към един дисертационен труд – ясно формулирана цел и задачи, актуалност, изученост на проблема, фактори, анализ на състоянието и тенденцията, приложение на резултатите в практиката и заключение. Темата на дисертационния труд заема важно място в софтуерното инженерство и касае разработка на модели за управление на софтуерни версии, целящи въвеждането на инструментариум за автоматизация при използването на гъвкави методологии.

Обектът и предметът на изследване са формулирани точно. Целта на дисертационния труд е формулирана като изследване, създаване и

развитие на модели за управление на софтуерни версии в среда, базирана на йерархично композирани работни пространства. Използваните методология и методи позволяват да се реализират поставените цели и задачи. Авторефератът отговаря напълно на съдържанието на дисертационния труд.

#### **4. НАУЧНИ и научно-приложни ПРИНОСИ**

4.1. Разработен е модел на среда с йерархично композиране на работни пространства.

4.2. Предложен е гъвкав модел на версионизиран обект, предоставящ възможността свободно да се определи нивото на гранулираност на обектите.

4.3. Моделите с предложеният метод за проследимост на промените, базиран на събития дават възможност сериозно да се подобри работата по създаване и проследяване на нови версии при създаване на софтуерни продукти.

4.4. За практическа реализация на моделите е създадена съответна методология.

4.5. За доказване релизуемостта на разработените модели и методики е реализиран прототип на система за управление на версии.

#### **5. ПУБЛИКАЦИИ И УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ**

Във връзка с дисертационния труд са предоставени 4 публикации, което отговаря на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“. Те са публикувани в научни

сборници при участие в научни форуми. Публикациите отразяват почти напълно 3-та и 4-та глави от дисертационния труд.

**Критични бележки:**

Моделът на данните даден в приложение е описан само в табличен вид. Би било добре да се представи и графичен модел на данните.

**6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Дисертационния труд и направените публикации са самостоятелно дело на докторанта.**

**Дисертационния труд има следните достойнства:**

Дисертационния труд отговаря на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” и други нормативни документи. Представеният труд е актуален, дисертабилен и в завършен вид. Докторантът показва необходимите знания и умения за успешна самостоятелна научна работа, като използва съвременни научноизследователски методи. От направения анализ и получените резултати в дисертационния труд се вижда, че формулираната цел е успешно изпълнена.

**Като имам пред вид гореизложеното предлагам на членовете на Уважаемото Научно жури да присъди на Владимир Йорданов Йотов научната и образователна образователна степен „ доктор” по Информатика.**

**Велико Търново**

**11.02.2013**

.....

**доц. д-р Хр. Тужаров**