

СТ А Н О В И Щ Е

за дисертационния труд
за придобиване на образователна и научна степен „доктор”
на тема:

**„Изследване, проектиране и реализация на нови архитектури
на системи за създаване на уебсайтове”**

с автор:

маг. инж. Димитър Здравков Димитров

от

проф. д-р инж. Цветозар Стефанов Георгиев -

член на научното жури

1. Актуалност на разработвания в дисертацията проблем

Дисертационната тема е много актуална, тъй като с всяка изминала година непрекъснато нарастват, както броя на потребителите на Интернет, така и неговото използване. Едновременно с това се засилва и необходимостта от бързото визуално разработване и публикуване на уебсайтове от масовия потребител. За тази цел са предназначени онлайн системите за създаване на уебсайтове (ССУ), които задълбочено са класифицирани и изследвани в дисертационния труд.

Проблемът, който се решава с дисертационния труд е разработването на нова архитектура на ССУ за масовия потребител, като в процеса на работата докторантът е реализирал и четири други ССУ от различни класове, с помощта на които е доказал различни хипотези за проектиране на концептуалния модел на тази система. Предложената архитектура на ССУ е реализирана и апробирана.

Направените от докторанта обзор, обосновка на необходимостта на изследването и изложените постановки са коректни и основателни.

2. Преценка на приносите в дисертационния труд

Считам, че приносите на дисертационния труд имат научно-приложен и приложен характер. Според мен те са следните:

Научно-приложни приноси:

1. Предложена е класификация на системи за създаване на уебсайтове.
2. Разработени и експериментално са доказани три метода за конвертиране на съществуваща софтуерна система от еднонаемателна към многонаемателна архитектура.
3. Предложени са три статистически модела за предсказване на тенденцията за повишаване на нуждите от ССУ.

Приложни приноси:

1. Проектирани и експериментално са реализирани 4 концептуални модела на ССУ архитектури от различни по-прости класове.
2. Проектиран и експериментално е реализиран нов концептуален модел на сложна архитектура на ССУ за масовия потребител, като са проектирани и реализирани 17 подсистеми за нуждите на тази ССУ.

3. Изследвани и експериментално са доказани методи за оптимизация, мащабиране, опериране и стандартизация на ССУ.

4. Проведени са изследвания на потребителското поведение и пазарно проучване на предложената ССУ.

Считам, че приносите са значими и полезни, като личният принос на автора е безспорен.

3. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Авторът е представил 9 публикации по дисертационния труд, в които са публикувани основните резултати от изследванията и постигнатите приноси. Една от публикациите е в чуждестранно списание, една е в българско списание, а останалите седем са доклади на международни научни конференции и конгреси. Седем от публикациите са самостоятелни, което показва, че дисертационният труд и приносите са лично дело на автора.

4. Мнения, препоръки и бележки

Представеният от маг. инж. Димитър Здравков Димитров автореферат отразява точно и адекватно поставената цел и приносите на дисертационния труд. Смятам, че дисертационният труд е изпълнен на високо ниво и отговаря на изискванията за получаване на образователната и научна степен „доктор“.

Към предложената ми за становище работа имам следните препоръки и забележки:

1. Считам, че броят на приносите в дисертационния труд може да бъде намален, като някои от тях бъдат обобщени.

2. Добре би било резултатите от бъдещата работа на докторанта да се публикуват в списания или да се изнасят на конференции, които се индексират в световните библиографски и наукометрични бази от данни SCOPUS или Web of Science.

5. Заключение

Въз основа на запознаването с предоставените материали и тяхната значимост, считам че дисертационният труд на маг. инж. Димитър Здравков Димитров напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в Технически университет - Варна. Това ми дава основание да дам положителна оценка на дисертационния труд и да предложа на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на маг. инж. Димитър Здравков Димитров.

14.01.2019 г.

Член на журито:

(проф. д-р Цв. Георгиев)