

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на
образователна и научна степен „доктор“

Автор на дисертационния труд: **маг. инф. Виктор Венциславов Главев**
Тема на дисертационния труд: **Модели и софтуерни аспекти при реализацията на комплексни административни услуги**
Професионално направление: **4.6 Информатика и компютърни науки**
Научна специалност: **Информатика**
Член на научното жури: **доц. д-р инж. Малинка Спасова Иванова**

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научно и научноприложно отношение

Изследванията в дисертационния труд са насочени към решаване на обществено значими проблеми, свързани с ефективната реализация на комплексно административно обслужване във връзка с развитие на електронното управление в страната ни. Показано е приложението на съвременни ИКТ и софтуерни решения за предоставяне на комплексни административни услуги и реализиране на интер-административни работни процеси. С постигнатите резултати се подпомага държавната администрация, която да предлага качествени електронни услуги, ефективно и ефикасно, съобразно изискванията на граждани и бизнес.

Целта на дисертационния труд е свързана с разработване на референтна софтуерна архитектура на административна информационна система за предоставяне на комплексни административни услуги въз основа на създаден модел, включващ всички етапи на комплексно административно обслужване. За постигане на дефинираната цел са формулирани три основни задачи за изпълнение, насочени към моделиране на работни процеси за автоматизиране на административни дейности и улесняване на комуникацията между различни администрации; разработване на архитектурно решение на административна информационна система с характеристики за гъвкавост, независимост на компоненти и лесно надграждане; верифициране на предложеното решение в реална среда.

Изследваната проблематика е актуална, необходима и ще търпи по-нататъшно развитие за постигане на пълно автоматизиране на държавната администрация и подобряване на електронните административни услуги.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния материал

Дисертацията е с обем 151 страници и включва въведение, шест глави, заключение, приноси, използвана литература и три приложения. Две от приложенията показват списък на администрациите, които предоставят частично и пълно комплексно административно обслужване с АИС Акстър Офис и удостоверения за успешното

внедряване на разработката. Третото приложение представя списък на направените публикации във връзка с дисертационния труд. Списъкът с литературни източници е съставен от 58 посочени документа, свързани предимно със законовата уредба, научни публикации по тематиката, спецификации, препоръки и стандарти.

Първа глава представя обобщение и анализ на настоящето състояние на развитие на комплексни административни услуги и централизирани и хоризонтални системи на е-управление в страната ни и показва отлично познаване на проблемите и текущото състояние на обмен и комуникация между администрациите и качеството на предлаганите комплексни административни услуги от дисертанта. Втора глава е насочена към изясняване на нефункционалните изисквания на разработваната административна информационна система, а трета глава представя архитектурни модели с техните характеристики и релевантост към разработвания софтуер, които знания са успешно приложени при разработване на административна информационна система.

3. Съответствие на избраната методика на изследване и поставената цел и задачи на дисертационния труд с постигнатите приноси

Следвана е методология от анализ на съвременното състояние в областта на публичната администрация, през дискутиране и обобщаване на актуални архитектурни модели за софтуерна разработка, до прилагане на получените теоретични познания в практическа реализация и верификация на информационна система. Избраната методология съответства на поставените цели и задачи, което се потвърждава от получените резултати и изводи.

Вземайки предвид интердисциплинарността на дисертационния труд, дисертантът гъвкаво интерпретира научното познание, адаптирайки го към спецификата на поставената цел и задачи. Аргументирано обосновава всеки избор при моделиране, проектиране и разработване на решение, както и показва неговата необходимост, практическа значимост и приложимост.

4. Научни и/или научноприложни приноси на дисертационния труд

Приносите са обобщени от автора на дисертационния труд като научно-приложни и приложни. Научно-приложните приноси са свързани с разработване на унифициран модел за комплексно административно обслужване, референтен модел на софтуерна архитектура на административно информационна система и модел за осъществяване на интер-административни работни процеси. Приложните приноси касаят създаване на модули за комплексно административно обслужване и надграден протокол за обмен на електронни документи между различни администрации.

Приемам и потвърждавам така формулираните научно-приложни и приложни приноси.

5. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Публикациите във връзка с дисертационния труд са 4, които са самостоятелни и на английски език. Три от публикациите са представени на международна конференция

в страната и една на докторантска национална конференция. Две от публикациите са с отворен достъп, публикувани в AIP Conference Proceedings, третата е част от сборник с научни трудове. Една е под печат. Две от публикациите са индексирани в Scopus.

Направените публикации отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени на ТУ - София. Чрез тях са отразени научно-приложните и приложни приноси и са представени пред широката научна общност.

6. Мнения, препоръки и бележки

Дисертационният труд е актуален, навременен и необходим и е разработен в област, която ще продължи да се развива и усъвършенства. Извършените изследвания са много добре систематизирани, резултатите са анализирани и аргументирани. Нямам критични бележки. Препоръчвам дисертантът да продължи да изследва както проблематиката на дисертацията, така и други научни области от информатиката.

7. Заключение с ясна положителна или отрицателна оценка на дисертационния труд

Въз основа на предоставените ми документи, научни трудове, приносите, съдържащи се в тях и личните ми впечатления от докторанта, крайната ми оценка е положителна.

Считам, че дисертационният труд отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени на ТУ – София и предлагам на научното жури да присъди на

маг. инф. Виктор Венциславов Главев

образователна и научна степен „ДОКТОР“ по научна специалност Информатика, научно направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

Дата: 23.08.2023

Член на научното жури:

Доц. д-р Малинка Иванова