

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Михаил Михайлов Константинов
кат. „Математика“, Университет по архитектура, строителство и геодезия

относно дисертационен труд на тема

**„Модели и софтуерни аспекти при реализацията на комплексни
административни услуги“**

автор: маг. инж. Виктор Венциславов Главев

научен ръководител: доц. д-р Моско Ашер Аладжем

1. Описание на процедурата

Със заповед на Ректора на Техническия университет – София проф. д-р инж. Иван Кралов от 12.07.2023 г. съм назначен за член на Научното жури по процедурата за защита на дисертационен труд с горното наименование на маг. инж. Виктор Венциславов Главев по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ и научна специалност „Информатика“. На първото заседание на Научното жури съм определен да изготвя становище по процедурата и по дисертационния труд.

2. Описание на процедурата и на дисертационния труд

Маг. инж. Виктор Венциславов Главев е задочен докторант с ръководител доц. д-р Моско Ашер Аладжем, отчислен с право на защита съгласно Заповед 1675/31.05.2017 г. на Ректора на Техническия университет – София. Виктор Главев е докторант към катедра „Информатика“ към Факултета по приложна математика и информатика на Технически университет – София.

Дисертационният труд е на 147 стр. и включва три приложения и декларация за оригиналност и достоверност по чл. 27, ал. 2 от Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Материалът е разделен на въведение, описание на целите и задачите, шест глави по същество, изводи, заключения, описание на приносите и литература. Литературата включва 58 заглавия, от които 19 на български език. Част от източниците на български език са нормативни документи (закони). Приложение 1 включва списък с 31 администрации, предоставящи частично и пълно комплексно административно обслужване с разглежданата автоматична информационна система. Приложение 2 съдържа описание на 4 публикации по дисертационния труд.

Приложение 3 съдържа две референции (от община Троян и от търговското дружество „Електрохолд ИКТ“ ЕАД) за успешно внедряване на разработените модели за комплексно административно обслужване и интер-административни работни процеси.

Съдържанието на дисертационния труд е както следва: извършен е анализ на използваните към момента хоризонтални и централизирани информационни системи за електронно управление в Република България; създаден е унифициран модел на процес за предоставяне на комплексни административни услуги, независим от вида на администрацията (общинска, областна, централна); предложен е референтен модел на софтуерна архитектура на автоматизирана информационна система АИС за предоставяне на комплексно административно обслужване; предложеният референтен модел на софтуерна архитектура е приложен към реално внедрена АИС в общинска администрация; изследвана е възможността за надграждане на националния протокол за обмен на електронни документи между администрацията; реализирано е предложение за създаване на следваща версия на протокола с цел предоставяне на възможност за прилагане на интер-административни работни процеси от АИС; предложената версия на протокола е приложена успешно в АИС и е внедрена в търговските дружества на голяма акционерна компания, оперираща на територията на Република България.

3. Описание и оценка на приносите

Приносите в дисертационния труд са научни и научно-приложни както следва. По-долу приемам приносите в дисертационния труд така, както ги е описал кандидатът.

3.1 Научни и научно-приложни приноси

- 1) Разработен е унифициран модел на процес за предоставяне на комплексно административно обслужване (КАО). 2) Създаден е референтен модел на софтуерна архитектура на АИС, който позволява оптимизиране на процесите по предоставяне на КАО. 3) Създаден е модел за реализация на интер-административни работни процеси.

3.2 Приложни приноси

- 1) Създаденият референтен модел на софтуерна архитектура е приложен при проектирането на модули, осигуряващи КАО, част от реално внедрена в общинска администрация АИС. 2) Надграденият протокол за обмен на електронни документи между администрациите, осигуряващ изпълнението на интер-административни споделени работни процеси, е внедрен успешно в информационните системи на дружествата от структурата на голяма акционерна компания.

4. Забележки и препоръки

Принципни забележки към представените ми в електронен вид документи по процедурата нямам. Имам обаче някои технически забележки както следва.

- Добре е да се включат данни за идентификаторите doi и ISBN на литературните източници навсякъде, където това е възможно.
- Някои от литературните източници са описани непълно, например [22].
- Когато се цитират нормативни актове (например закони) следва да се посочи съответната публикация в „Държавен вестник“ или в друга официална база данни.

5. Заключение

Независимо от направените забележки смятам, че предложеният дисертационен труд е написан и оформен на много добро ниво. Той съдържа научни и главно научно-приложни приноси, които отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за приложението му, както и на специфичните изисквания на Факултета по приложна математика и информатика към Техническия университет – София относно присъждането на образователната и научна степен „доктор“. Нещо повече, получените резултати имат непосредствено практическо приложение в системата на административните услуги в Република България и в търговските дружества. Поради това си позволявам да препоръчам на членовете на Почитаемото научно жури да присъдят на магистър инженер Виктор Венциславов Главев образователната и научна степен „доктор“ по научно направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

03.08.2023 г.

София

Член на Научното жури: