



СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. Д-р Валерия Николаева Симеонова
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“
Научна специалност: 4.6

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен **„доктор“** по научна специалност в УНСС.

Автор на дисертационния труд: *Явор Николов Табов*
Тема на дисертационния труд: *„Подходи за структуриране на данни в уеб базирани информационни системи“*

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед № 791/28.03.2022 на Ректора на УНСС.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *катедра/факултет* на УНСС по научна специалност съгласно Заповед на Зам.-ректора по НИД на УНСС № 1145/09.05.2017 г. Обучението е осъществено в *редовна* форма през периода 28.03.2017 г. – 28.03.2020 г.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Структура, обем: Дисертационният труд се състои от увод, три глави, приноси, заключение, библиография и приложения. Той е в общ обем от 217 страници (202 страници без приложенията). Използваните литературни източници са 108 броя, от тях 28 на български език, 61 на английски език и 19 интернет адреса. В изложението присъстват 77 фигури и 21 таблици.

Кратка оценка за:

- *актуалност на темата: В наши дни, тенденцията да се съхраняват и използват неструктурирани данни от уеб*

базирани информационни системи се превръща в постоянна. Това поражда редица проблеми при опитите публикуваните данни да бъдат събрани, и/или агрегирани и в следствие анализирани. За провеждането на какъвто и да е анализ, е необходимо използването на структурен подход, чрез който данните да бъдат категоризирани и преформатирани във вид удобен за прилагане на аналитики.

- *цел, задачи, обект, предмет: Докторантът си е поставил за цел да предложи концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма. Обект на изследването са подходите за структуриране на данни в уеб базирани информационни системи, а предметната област се формира от извлечени неструктурирани данни от уеб базирани ИС, като прототипът обработва новинарски ИС. Задачите са правилно формулирани и тяхното изпълнение ще доведе до постигане на целта.*
- *основна теза: „...може да се разработи концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма...“*
- *използвана научна литература: общо са използвани 108 литературни източника, от които като научна литература биха могли да бъдат отнесени 90. Има какво да се желае по отношение на форматването на литературните източници. Част от научните публикации са представени единствено и само чрез линк. Присъстват 26 линка в използваната литература, които не са описани какво представляват. **Препоръка:** да се използва софтуер за цитиране (Mendeley, EndNote или Zotero) – биха значително улеснили и подобрили качеството на цитиране.*

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Акцентира се върху: постигнатите основни научни и/или научно-приложни резултати; използваната методология; изпълнението на поставените цел и задачи.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

- *Кратка оценка за приносите, посочени от дисертанта: т.к. дисертантът не е направил ясно разграничаване на научните от научно-приложните приноси, приемам (спрямо дисертационния*

- труд и посочените приноси), че разработеният концептуален модел, включващ шест специфични метода за обработка на данните, както и техните проектни спецификации приноси от научно-приложен характер. Експерименталният прототип, заедно с анализа на добавената стойност приемам за приложни приноси.
- Големият акцент в дисертационния труд всъщност трябва да бъде поставен върху приложимостта на концептуалния модел. От написаното и тестването на прототипа ясно се вижда потенциала за развитие, както и областите на приложение. Дисертантът е създал модел, който има свойството да обхваща разнородно описани уеб ресурси въз основа на универсални тагове. Концепцията позволява развиването на шаблоните, така че да отговарят на конкретиката на начина, по който е кодирана една уеб информационна система.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

По темата на дисертационния труд, авторът е публикувал шест доклада на научни конференции и една статия в научно списание. Шест от публикациите са на английски език. Чрез тези публикации са публикувани части от дисертационния труд. Пет от докладите са индексирани в международни бази данни с научна информация.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът отговаря на изискванията и точно отразява съдържанието на дисертационния труд.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Дисертационния труд притежава безспорни качества. Независимо от това, могат да се отправят препоръки по отношение както на структурирането на текста, така и на оформлението (особено в частта с цитиранията).

Към автора на дисертационния труд имам два въпроса:

Как ще реагира прототипа ако попадне на уеб базирана информационна система със специфични тагове? Ще успее ли да извлече шаблон?

Възможно ли е след тестване с няколко различни шаблона, да се генерира такъв шаблон, който най-вярно отразява необходимата информация за извличане?

8. Заключение

На база гореизложеното, считам че дисертационният труд на Явор Николов Табов представлява самостоятелно изследване по актуален и значим проблем, както за теорията, така и за практика на информационните технологии. Трудът съдържа необходимите научни и научно-приложни приноси и отговаря на всички изисквания и критерии за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“.

Всичко това ми дава основание да дам положителна оценка „Да“ за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ на Явор Николов Табов..

10.05.2022/София

Подпис:

Забележка: Препоръчителен обем за становище относно дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“: 3 стандартни страници.