

СТАНОВИЩЕ

от доц.д-р Ваня Тодорова Лазарова – УНСС - София,
член на научно жури за придобиване на образователна и научна степен „доктор“
по докторска програма „Приложение на изчислителната техника в икономиката“
в СА „Д.А.Ценов“ – Свищов

Автор на дисертационния труд: Теодора Иванова Спасова

Тема: МИГРАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИОННАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ГОЛЯМО
ПРЕДПРИЯТИЕ В БЪЛГАРИЯ КЪМ ОБЛАКА

I.Общо представяне на дисертационния труд

Дисертационният труд е посветен на актуален проблем – миграция в облак на информационната инфраструктура на организация. Предметът на дисертационния труд, според представеното от авторката, са технологичните особености и икономическите ползи от миграцията на информационната инфраструктура на голямо предприятие в облака. Целта на разработката е да се дефинира подход и модел за ефективно използване на облачни услуги, подходящи за информационната инфраструктура на големи предприятия в България.

Дисертацията има обем 234 страници. Състои се от увод, три глави, заключение, приложения и библиография от 122 литературни източника. В текста са включени 30 таблици и 46 фигури. Приложенията и литературата са според изискванията.

II.Преценка на формата и съдържанието на дисертационния труд

Първата глава е посветена на изясняването на някои теоретични понятия – инфраструктура на предприятието, какво представляват облачните технологии и моделите за предлагане на услуги и реализация.

Във втора глава се разглежда необходимия инструментариум за миграция към облака на голямо предприятие с акцент върху хибридните облачни технологии. Направен е изводът, че хибридният облак е най-подходящ за приложение при организации, които се нуждаят от гъвкава инфраструктура и възможности за съхранение, архивиране, мащабируемост и възстановяване на данни. Особено внимание е отделено на алгоритъма за изчисляване възвръщаемостта на инвестициите при миграцията.

Трета глава е описание на практическата част на дисертацията. Характеризира се физическия обект на изследване – „Спарки Елтос“ АД – гр. Ловеч и са представени резултати от проведено анкетно проучване. Направено е сравнение на подходите за облачна миграция и избор на решение. Предложен е авторски модел за преход на инфраструктурата на голямо предприятие към облака.

От заключението биха могли да се извлекат основните приносни моменти на дисертацията.

Структурата на дисертационния труд е правилна, с хармонично съотношение между отделните глави, като води до доказване на изследователска теза.

Авторефератът също е правилно структуриран и достатъчен като обем и съдържание.

III. Научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд

Предложеният за становище дисертационен труд предлага шест теоретико-практически приноса. От малка преформулировка се нуждае според мен само третия предложен принос, тъй като изводите са резултат от всеки анализ. Би трябвало изводът да бъде формулиран примерно така: „извлечени са синергетични зависимости в показателите за ИТ инфраструктурата на някои големи организации в България...“.

Приносите са реални и доказани в дисертацията. Приемам посочените в дисертацията и автореферата към нея теоретични и научно-приложни приноси.

В публикациите на авторката, които са достатъчни като брой и съдържание, са популяризирани идеите заложи в дисертационния труд.

IV. Критични бележки и препоръки по дисертационния труд

Предложеният за рецензиране труд има достойнствата на научен труд и посочените критични бележки в никакъв случай не намаляват качествата му.

1. При формулиране на изследователската теза, би могло да се използва по-подходящия за случая според мен термин „облачна технология“, вместо „изчисления в облака“.

2. Терминът ROI липсва в списъка с използваните съкращения.

3. При изчисляване на възвращаемостта на инвестициите (ROI) биха могли да се калкулират и разходи, които са скрити, но имат своето стойностно изражение, например:

- Управление на промяната – обучение, промени на работния процес.
- Разходи по среда на въздействие – особено актуални напоследък, като например разходите за контрол на замърсяването, или разходите за отчитане на въздействието върху околната среда.

V. Обобщено заключение и становище

Представеният за рецензиране дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за неговото прилагане в СА „Д. А. Ценов“. Чрез дисертацията

авторката показва добра теоретична подготовка, познаване на научния инструментариум и умения за провеждане на задълбочени изследвания. Налице е актуалност и значимост на разработвания проблем, както и нови елементи в използвания научен инструментариум. Идеите и резултатите от проведените изследвания авторката е популяризираща в подходящи публикации.

Всичко това ми дава основание да дам положителна оценка на дисертационния труд и да заявя пред уважаемите членове на Научното жури, че ще гласувам с „да“ за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на докторант Теодора Иванова Спасова.

Дата: 27 март 2019 г.

Изготвил становище:

(доц.д-р Ваня Лазарова)

