

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Димитър Любенов Дамгалиев

месторабота: Химикотехнологичен и металургичен университет

бул. "Климент Охридски" № 8, София

тел. 0898 68 26 27, e-mail: d.dam@abv.bg

за научните и приложните трудове на:

Димитър Иванов Пилев

представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност

"ДОЦЕНТ"

по 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)

Конкурсът е обявен в ДВ, брой 62 от 14.08.2015 г.

Образователна характеристика на кандидата - Димитър Иванов Пилев:

1: 09.1996 - 06.2000 Средно образование, Електронна техника; ТМЕТ "акад. С.П.Корольов", България, Дупница.

2: 09.2001 - 09.2004 Бакалавър, Автоматика, информационна и управляваща техника

3: 10.2004 -10.2007 Магистър, Информационни технологии

4: 03.2009 - 07.2011 Доктор, 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

По точки 2, 3 и 4 образованието е получено в Химикотехнологичен и металургичен университет, България, София, 1756, бул. „Климент Охридски”, 8

Публикации във връзка с дисертационния труд са не се разглеждат в този конкурс.

Равностойни на монографичен труд публикации

Dimitar Pilev, Aneta Georgieva, Temporal Databases - Conception and Realization, Computer & Communications Engineering, Vol. 8, No. 2/2014, ISSN 1314-2291

Dimitar Pilev, Aneta Georgieva, Effective Time Temporal Database Model, International

Journal on Information Technologies and Security, 2012. N2: 33-46, ISSN 1313-8251

D. Pilev, An Implementation of Effective Time Temporal Database Model in a Web-Based

Information System, Revue electronique internationale pour la science et la technologie, Numero 10, 2015, ISSN 1313-8871

Dimitar Pilev, Adaptation of Temporal Relational Database Models for Node.js, INDIAN

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH, Volume: 5, Issue: 6, June 2015, pp.81-84, ISSN

2249-555X

D. Pilev, HOTEL RESERVATION DATABASE TEMPORAL MODEL, International

Electronic Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 9 No. 3 2015, 205-214, ISSN: 1314-0744

СПРАВКА

за научните, научно-приложни и приложни приноси в публикациите на гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев

НАУЧНИ ПРИНОСИ

1. Предложен е времеви модел на база от данни за нуждите на хотелски резервационни системи. Представени са алгоритми за актуализиране на данните - добавяне, изтриване и модифициране на данни в базата.
2. Предложен е алгоритъм за удостоверяване автентичността на данните.

НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

1. Предложена е методика за осигуряване на сигурността на Web-базирани информационни системи.
2. Адаптиран е времеви релационен модел на база от данни за Node.js платформа. Представени са алгоритми за актуализиране на данните в релационна БД, използваща ефективен темпорален модел. Алгоритмите са адаптирани към асинхронния програмен модел на платформата Node.js.

ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

1. Анализирани и сравнени са различни времеви модели на бази от данни.
2. Направен е сравнителен анализ на бързодействието на едни от най-разпространените платформи за изграждане на Web-базирани бази данни.
3. Разработена е Web-базирана информационна система с времева база от данни за обслужване процедурите по придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ВУ.
4. Разработена е система за мониторинг в реално време на производствен процес.
5. Направено е сравнение на бързодействието на MySQL и MongoDB. Разработен е Node.js модул, позволяващ конвертиране на релационни MySQL бази от данни към нерелационни бази от данни от типа MongoDB.
6. Разработена е мобилна Web-базирана система за дистанционно обучение и самоконтрол.

ТРУДОВ СТАЖ

07.2009 – главен асистент

Химикотехнологичен и металургичен университет, България, София, 1756, бул. Климент Охридски, 8;

07.2007 - 07.2009 старши асистент

Химикотехнологичен и металургичен университет, България, София, 1756, бул. Климент Охридски, 8

04.2005 - 07.2007 асистент

Химикотехнологичен и металургичен университет, България, София, 1756, бул. Климент

Охридски, 8.

Представените материали по конкурса отговарят на ЗРАСРБ.

Д-р **Димитър Иванов Пилев** с достатъчен преподавателски и практически опит като преподавател Химикотехнологичния и металургичен университет, София.

Заключение.

Качествените и количествени показатели на представените материали, с които се представя кандидатът, дава основание за участие в конкурса за "доцент" по по 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)

Общо заключение.

Докторската степен, научните трудове и преподавателската дейност на кандидата, участващ в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент", съответстват на тематиката на конкурса. Изпълнени са изискванията на раздела "Условия и ред за заемане на академичната длъжност "доцент" на ЗРАСРБ. Предлагам на научното жури да препоръча на Академичния съвет на ХТМУ да присъди на кандидата **Димитър Иванов Пилев** академичната длъжност "доцент".

Член на журито:

(**Димитър Дамгалиев**)

София, 20.12.2015 г.