



Митко Шопов

Гражданство: българин

Дата на раждане: Пол: Мъж

✉ Електронен адрес: mshopov@tu-plovdiv.bg

🌐 Уебсайт: <http://dsnet.tu-plovdiv.bg/~mshopov>

📍 Адрес:

ТРУДОВ ОПИТ

Доцент

Технически Университет - София, филиал Пловдив [09/10/2017 – В ход]

Град: Пловдив

Държава: България

Главен асистент

Технически Университет - София, филиал Пловдив [01/12/2014 – 08/10/2017]

Адрес: Пловдив (България)

Асистент

Технически Университет - София, филиал Пловдив [19/09/2011 – 18/09/2013]

Адрес: Пловдив (България)

Програмист

Технически Университет - София, филиал Пловдив [01/07/2008 – 18/09/2011]

Адрес: Пловдив (България)

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Доктор

Технически Университет - София, филиал Пловдив [07/2008 – 06/2011]

Адрес: Пловдив (България)

Ниво по ЕКР: Ниво 8 по ЕКР

Заглавие: Методи и средства за реализиране на Web базирани системи за персонализирано здравеопазване

Сертификат за обучение в областта на Компютърни науки

Великотърновски Университет "Св. Св. Кирил и Методий" [01/11/2010 – 27/12/2011]

Адрес: Велико Търново (България)

- Интелигентни изчислителни методи с отчитане на неопределената информация
- Приложение на задачи за линейно програмиране в научните изследвания
- Програмиране във Web среда - HTML
- Проектиране на системи с програмируема логика
- Управление на проекти

Сертификат за работа с изчислителен грид

Enabling Grids for E-science III (EGEE-III) [30/01/2010 – 30/01/2010]

Адрес: Пловдив (България)

Използване на EGEE middleware:

- Автентикация, оторизация и сигурност
- Използване на GRID сертификати и подаване на задачи
- Управление на данните в gLite middleware
- Информационни системи в gLite middleware

Магистър инженер по Компютърни системи и технологии

Технически Университет - София, филиал Пловдив [10/2006 – 02/2008]

Адрес: Пловдив (България)

Ниво по ЕКР: Ниво 7 по ЕКР

Сертификат за CSIRT професионалист

Trans-European Research and Education Networking Association (TERENA) [04/07/2007 – 06/07/2007]

Адрес: София (България)

Бакалавър инженер по Компютърни системи и технологии

Технически Университет - София, филиал Пловдив [09/2001 – 10/2005]

Адрес: Пловдив (България)

Ниво по ЕКР: Ниво 6 по ЕКР

Средно специално

Образцова Математическа Гимназия "Акад. Кирил Попов" [09/1996 – 06/2001]

Адрес: Пловдив (България)

Английски, Математика и Информатика

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): **български**

Други езици:

английски

СЛУШАНЕ C1 ЧЕТЕНЕ C2 ПИСАНЕ C1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ C1 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР C1

ПУБЛИКАЦИИ

Публикации

- Shopov, M., Kakanakova, I., Kakanakov, N., Mateev, B., "An mHealth application for female fertility assistance," 4th Int. Conf. on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2019, art. no. 8783086.
- Shopov, M., "IoT Gateway for Smart Metering in Electrical Power Systems - Software Architecture," 40th Jubilee Int. Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 4278, pp. 1165-1169.
- Kakanakov, N., M. Shopov, "Adaptive models for security and data protection in IoT with Cloud technologies," 40th Jubilee International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 4311, pp. 1192-1195

- M. Shopov, "An M2M solution for smart metering in electrical power systems," International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO - Proceedings, art. no. 7522311, pp. 1141-1144, 2016.
- D. Grozev, M. Shopov, N. Kakakanakov, "Practical Implementation of Private Cloud with traffic optimization," International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO - Proceedings, art. no. 7522156, pp. 298-303, 2016.
- M. Shopov, "Practical Implementations of Cloud Computing Technologies for Smart Metering in Electrical Power Systems," Journal of Electronics, vol. 9, pp. 124-127, 2015.
- M. Shopov, Spasov, G., Petrova, G. "Modeling and analysis of the gateway node in body sensor networks," International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO - Proceedings, pp.457-461, 21-25 May, 2012.
- M. Shopov, G. Petrova, and G. Spasov "Evaluation of Zigbee-based Body Sensor Networks," In Annual Journal of Electronics, vol.5, no.2, pp. 60-63, 2011, ISSN 1313-1842.
- M. Shopov, V. Spasova, G Spasov, "Testbed Environment for Experimental Analysis and Application Prototyping in Body Sensor Networks, " Proc. of Int. Conf. CompSysTech, pp. 263-268, June 2010.
- M. Shopov, G. Spasov, and G. Petrova, "Architectural models for realization of Web-based Personal Health Systems," In Proc. of the Int. Conf. CompSysTech, pp.IIIB.5.1-6, June 18-19, 2009, ACM ICPS, ISBN 978-1-60558-986-2.
- N. Kakanakov, M. Shopov, I. Stankov, and G. Spasov, "Web Services and Data Integration in Distributed Automation and Information Systems in Internet Environment," International Review on Computers and Software, vol. 1, no. 3, pp. 194-201, Nov. 2006.
- M. Shopov, H. Matev, and G. Spasov, "Evaluation of Web Services Implementation for ARM-based Embedded System," In Proc. of the Int. Scientific and Applied Science Conference ELECTRONICS (ET'2007), pp. 79-84, Sept. 2007, Bulgaria.
- M. Shopov and E. Peytchev, "Generation and Dissemination of Traffic Information in Vehicular Ad-hoc Networks," In Proc. of the Int. Scientific Conf. COMPUTER SCIENCE, Chalkidiki, Greece, 30th Sept. – 2nd Oct., 2005, pp.149 - 154, ISBN 954-438-526-6.

ПРОЕКТИ

Проекти

- 2014-2017 проект по Фонд "Научни изследвания", договор FNI E02/31 (Технически Университет София)

тема: "Изследване на методи и средства за приложение на облачни технологии за измерване и управление в електроенергийната системи"

- 2010-2012 проект по Фонд "Научни изследвания", договор DVU-10-0100/2010 (Медицински Университет Пловдив)

тема: "Съвременни подходи за изграждане на клинична информационна система (КИС) за проследяване на деца с хирургични заболявания"

- 2010-2011 (завършен) вътрешен проект на Технически Университет София

тема: "Методи и средства за изграждане на Web-базирани системи за наблюдение и управление в електроенергетиката"

- 2006-2008 (завършен) проект по Фонд "Научни изследвания", договор MU-MI-102/2005

тема: "Анализ на атаките и методи за защита на Web услуги в глобални мрежи"

- 2010-2011 (завършен) вътрешен проект на Технически Университет София

тема: "Реализиране на експериментална среда за изследване на протоколи и процеси в многослойни web-базирани системи за персонализирано здравеопазване"

- 2008-2009 (завършен) вътрешен проект на Технически Университет София

тема: "Web базирана експериментална мрежа за изследване на информационното взаимодействие и трафика в системи за персонализирано здравеопазване (WebPHS)"

- 2008-2009 (завършен) вътрешен проект на Технически Университет София

тема: "Разработване на експериментален пациентен монитор за събиране на данни от мрежа от сензори за измерване на физиологични параметри"