

ИИКТ – БАН

**Изследване на модели
на мобилни контекстно
зависими услуги**

Докторант Мирослав Начев

*Научен ръководител: акад. Иван
Попчев*

ИИКТ – БАН

- **Заповед за записване:** №116/17.07.2009г., гр. София
- **Срок на докторантурата:** 4 години считано от 17.07.2009г. до 17.07.2013г.
- **Вид на докторантурата:** Задочна докторантура
- **Научен ръководител:** Акад. д-р Иван Попчев
- **Секция:** Софт компютинг
- **Научна област:** 4. Природни науки, математика и информатика
- **Професионално направление:** 4.6. Информатика и компютърни науки
- **Научна специалност:** 01.01.12

Образователна програма

- **Базов специализиран предмет:** Информатика – взета с оценка Отличен 5,50 през 2010 г.;

40 точки

- **Два задължителни допълнителни курса :**

- Архитектури и системи за електронно обучение – проведен през 2009 г.;
- WiFi мобилни комуникации – проведен през 2009 г.;

20x2=40 точки

- **Курс по Английски език:**

- Longman Total English Intermediate – 2010 г.;
- Longman Total English Upper Intermediate – 2011 г.;
- Longman Total English Advanced- 2012 г.;
- Задължителен изпит по Английски език – взет с оценка Много добър 5,25 през 2010 г.

Образователна програма предстоящо обучение

- **Курс по компютърни умения:**
 - **CorelDRAW – 17.12 XII до 21 XII от 9.30 ч.–
2012 г.;**
 - **Задължителен изпит по Компютърни умения;**
25 точки

Докладване на научни резултати на семинари и конференции

- **Научен семинар на ИИКТ:** реферат на тема:
„Изследване на модели на мобилни контекстно
зависими услуги” BG051PO001-3.3.04/40 , ИИКТ-БАН,
София 2010 –
http://www.iit.bas.bg/esf40/referati/M_Nachev/Izsledvane_modeli_mobilni_kontextno_zavisimi_uslugi.pdf;

8 точки

Докладване на научни резултати на семинари и конференции

- Научни мероприятия международни в България:**

- 2011 Military Technologies and System (MT&S2011) Conference, Sofia 8-9 December 2011: M.Nachev, S. Stoyanov "Variant of creating of mobile context-aware services by using of intelligent agent and Infostation architecture" ;**

- Шеста международна научна конференция "Решения и технологии за интелигентна отбрана" 31.05 – 01.06.2012 г. град Пловдив: М. Начев, С. Стоянов "Use of hybrid intelligent architecture for provision of web-based context-dependent services " ;**

Публикации

- **Доклади в пълен текст в материали от международни мероприятия в България:**
 - **М.Nachev, S. Stoyanov „SCORM Runtime environment (RTE) implementation in standard e-Learning node of DeLC” of „International eLearning Services and Architectures: Problems and Perspectives” pp 74-87, Международен семинар гр. Брезово, 2007г. ISBN 978-954-561-303-6;**
 - **2011 Military Technologies and System (MT&S2011) Conference, Sofia 8-9 December 2011: M.Nachev, S. Stoyanov “Variant of creating of mobile context-aware services by using of intelligent agent and Infostation architecture” – за печат ;**
 - Шеста международна научна конференция Хемус 2012 "Решения и технологии за интелигентна отбрана" 21.05 – 01.06 2012 г. гр. Пловдив. М.Nachev, S.

Дисертация

- **Резултати от изследователската дейност:**
 - Създадена е първа версия на прототип, който осигурява доставяне на мобилни контекстно зависими услуги в архитектурната рамка на разпределен център за електронно обучение DeLC на ПУ “Паисий Хилендарски;
 - Създаден е прототип на хибридна архитектурна рамка имплементираща агентната архитектура на **JADE** в стандартна **WEB** – трислойна архитектура, доставящ контекстно зависими услуги;
 - Резултати от изследване на двата прототипа;

Дисертация

- **Развойна дейност:**

- Усъвършенстване на прототипа, който осигурява доставяне на мобилни контекстно зависими услуги в архитектурната рамка на разпределен център за електронно обучение DeLC, чрез създаване на огледален свят реализиран с интелигентни агенти;
- Създаване на прототипи на архитектури с използване на персонални интелигентни агенти с възможност за миграция на мобилни устройства с операционна система Андроид X.X ;
- Изследване на прототипите;

Дисертация

- **Структура на дисертацията:**

- Обзор на съществуващите изследвания върху възможността за доставяне на мобилни контекстно зависими услуги;

Разписано на 60 %

- Представяне на нови архитектурни рамки с възможности за доставяне на мобилни контекстно зависими услуги ;

Разписано на 30 %

- Описание на създадените прототипи на архитектурните рамки доставящи мобилни контекстно зависими услуги ;

Разписано на 30 %

Дисертация

- **Структура на дисертацията:**

- Резултати от изследване на прототипите на архитектурните рамки доставящи мобилни контекстно зависими услуги ;

Разписано на 20 %

- Изводи и заключения ;

Разписано на 0 %

Благодаря за вниманието

!!!

Дисертацията е частично финансирана от фонд „Научни изследвания“ по проект ДО 02-149 и от ЕСФ и Р. България – МОМН по Оперативна програма “Развитие на човешки ресурси” по проект:

BG051PO001-3.3.04/40