

ПРОГРАМА

наукового семінару «Сервіс-орієнтовані технології»

для здобувачів вищої освіти ступеня доктор філософії спеціальності 122 – Комп'ютерні технології

Тема семінару	Зміст теми	Рекомендована література
1	2	3
Керівник –к.т.н., доц. Цюцюра М.І.		
<p>1. Стандартний спосіб взаємодії з розподіленими (.NET, J2EE, CORBA і ін.) і прикладними системами. (6 год.)</p>	<p>1. XML – мова опису і побудови SOA-архітектури. 2. WSDL (Web Services Description Language) – мова опису веб-сервісів і їхніх інтерфейсів на XML. 3. Моделі взаємодії і протоколів зв'язування сервісів між собою. 4. SOAP (Simple Object Access Protocol) – визначення форматів запитів до веб-сервісів. 5. UDDI (Universal Description, Discovery and Integration) для універсального опису, виявлення й інтеграції сервісів.</p>	<p>1. Интернет-университет информационных технологий. Источники стандартов [Электронный ресурс]. – Режим доступа :http://www.intuit.ru/department/network/networkbasics/12/2.htm 1. – Назва з титул. екрана. 2. Про мережеві технології [Електронний ресурс]. – Режим доступа :http://lotocka.blogspot.com/. – Назва з титул. екрана. 3. Sheldon T. Encyclopedia of Networking and Telecommunications / Thomas Sheldon – Osborne / McGraw–Hill. : Network Professional’s Library, 2001. – 1445 p. 4. Шаталов С. В. Windows 7. Новейшая операционная система, видеосамоучитель / С. В. Шаталов, А. И. Александров – М. : ТРИУМФ, 2010.– 192 с.</p>
<p>2. Сервісно-орієнтована архітектура – як сукупність взаємодіючих між собою сервісів, веб-сервісів і їхніх інтерфейсів. (6 год.)</p>	<p>1. Види інтеграції компонентів і сервісів в архітектуру SOA. 2. Вимоги до створюваної архітектури SOA. 3. Функціональність (Functions) і якість сервісів (Quality of service) 4. Технологія забезпечення функціональності веб-сервісів. 5. Технологія забезпечення якості веб-сервісів.</p>	<p>1. Альбитц П. DNS и BIND / Пол Альбитц и Крикет Ли. – С-Пб. : Символ-Плюс, 2004. – 688 с. 2. Портал знань. Види сервісів Internet [Електронний ресурс]. – Режим доступа :http://www.znannya.org/?view=web_tech_basic%20_article – Назва з титул. екрана. 3. Калмыков А. А. Интернет-журналистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 021400 «Журналистика» / А. А. Калмыков, Л. А. Коханова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. –383 с.</p>

<p>3. Гарантоздатні сервіс-орієнтовані системи. (4 год)</p>	<p>1. Якісні характеристики, що підтверджують роботи сервіс-орієнтованих систем 2. Оцінка ймовірностей безвідмовної роботи компонент системи 3. Гарантоздатна система в процесі підвищувати якість отриманої інформації. 4. Використання сервіс-орієнтованих систем</p>	<p>1. Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: Учеб. пособие [Текст] / В.Н. Ясенев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИ-ТИ-ДАНА, 2008. – 560 с. 2. Моисеенко, Е.В. Информационные технологии в экономике [Текст] / Е.В. Моисеенко, Е.Г. Лав-рушина. – М.: ВГУЭС, 2004 – 246 с. 3. . Моделирование гарантоспособных систем и сетей [Текст] / В.С. Харченко, А.В. Боярчук, С.А. Куланов, В.Н. Локазюк и др.; под ред. В.С. Хар-ченко. – Х.: Национальный аэрокосмический универ-ситет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», 2008. – 336 с. 4. Лахижа, Р.Н. Таксономическая схема и методы обеспечения гарантоспособности банковских информационных систем [Текст] / Р.Н. Лахижа // Радиоелектронні і комп'ютерні системи. – 2010. – № 7 (48). – С. 62 – 65. 5. Townend, P. CROWN-C: A High-Assurance Service-Oriented Grid Middleware System [Text] / P. Townend, J. Xu, N. Looker, D. Zhang // IEEE Computer Society. – 2008. – V. 41, No 8, – P. 30 – 37. 6. Avizienis, A. Dependability of computer systems: Fundamental concepts, terminology, and examples [Text] / A. Avizienis, J.C. Laprie, B. Randell // LAAS Report No., UCLA Report No., Newcastle No. – 2000. – October. Н</p>
<p>4. Глобальні комп'ютерні мережі (4 год).</p>	<p>1. Принципи побудови глобальних комп'ютерних мереж 2. Інформаційні сервіси Internet 3. Відкрите програмне забезпечення. Комерційні програмні продукти 4. Ресурси Internet для бізнесу</p>	<p>1. Про телекомунікації : Закон України, 18 лист. 2003 р. / Голос України. – 2006. – 20 груд. – С. 241 / Відомості Верхов. Ради України. – 2007. – № 14. – С. 167. 2. Конвергенція комп'ютерних і телекомунікаційних мереж [Електронний ресурс]. – Режим доступу :http://www.voyageurs.com.ua/konvergenciya-kompyuternyx-i-telekomunikacijnyx-merezh.php. – Назва з титул. екрана.</p>

		<p>3. Царенко О. М. Економіка розвитку : підручник / Царенко О. М., Бей Н. О., Д'яконова І. І.; ред. І. В. Сало. – Суми : Університетська кн., 2004. – 590 с.</p> <p>4. Дашенко А.Ф. MATLAB в инженерных и научных расчетах / А.Ф. Дашенко [и др.], - Одеса:Астропринт, 2003, - 214 с.</p> <p>5. Комп'ютерні мережі [Електронний ресурс]. – Режим доступу :http://moodle.udc.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=5873. – Назва з титул. екрана.</p> <p>6. Новиков Ю. В. Основы локальных сетей / Ю. В. Новиков, С. В. Кондратенко. – М. : ЭКОМ, 2005. – 360 с.</p>
--	--	---


Завідувач кафедри

Гарант освітньої програми

Керівник наукового семінару



Криворучко О.В.



Криворучко О.В.



Цюцюра М.І.