

Факултет: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ
Катедра: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
Професионално направление: 5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА
Специалност: КОМПЮТЪРНО АДМИНИСТРИРАНЕ НА СОФТУЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ (КАСП)
Образователно-квалификационна степен: ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *Системи за архивиране на данни - Backup*
2. Код на курса: 08.1.4.0.19
3. Вид на курса: *задължителен*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *втора*
6. Семестър: *четвърти*
7. Брой кредити: 4,5
8. Име на лектора: *доц. д-р Красимира Иванова*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):

Целта на преподаване на дисциплината “Системи за архивиране на данни – Backup” е формирането на знания и умения у студентите за работа със съвременните технологии, методи и средства за проектиране, изграждане и управление на автоматизирани информационни системи, ориентирани към резервиране и архивиране на информация и данни и развитие на практически умения в разработката на такива информационни системи.

10. Начин на преподаване: *лекции и практически упражнения*

11. Предварителни изисквания (пред-условни или съусловни дисциплини):

Студентите следва да имат задълбочени познания в областта на Компютърни мрежи и протоколи 1 и 2, Администриране на Windows, Администриране на Oracle бази данни 1, Администриране на уеб сървъри и др., включени в учебния план на специалност „Компютърно администриране на софтуерни приложения” за придобиване на образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър”.

12. Съдържание на курса (анотация):

Въведение в Data Protector, Дискови библиотеки, Основи Veritas Backup Exec, Софтуер за съхранение на данни

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

Основна литература:

- *Banker, K. MongoDB in Action, Manning, 2011*
- *Barbierato, E. Performance evaluation of NoSQL big-data applications using multi-formalism models, Future Generation Computer Systems, Volume 37, July 2014*
- *<http://pchelp.cablebg.net/Tutorials/Backup-for-SOHO/Backup-for-SOHO.htm>, статия: Резервиране на информацията: Оптимални решения за SOHO потребителите.*

Допълнителна литература:

- *Инструменти за архивиране и възстановяване в MongoDB, (26.10.2015 г.)*
- *Облачни услуги предоставяни от MongoDB, (26.10.2015 г.)*
- *Списък компании, използващи MongoDB, (26.10.2015 г.)*

- Денчев, Е., *Възможности за архивиране и възстановяване на бизнес информация*, София, 2012.
- Семерджиев, Ц. *Сигурност и защита на информацията*, Софттрейд, София, 2012.

14. Методи и критерии на оценяване:

Окончателната оценка по дисциплината се оформя чрез текуща оценка. Контролните се провежда под формата на тест с отворени въпроси върху материала, посочен в конспекта и представен на лекциите по дисциплината.

Критериите са: изчерпателност, точност и задълбоченост при отговаряне на поставените въпроси в теста.

Тестът по дисциплината се състои от десет въпроса. Оценява се отговора на всеки въпрос от теста. Изчерпателно, точно и задълбочено развиване на един въпрос от теста се оценява с 10 точки. Максимален брой точки – 100.

Получената оценка от текущ контрол (формира се от точките от практическите упражнения и проведените контролни работи за проверка на теоретичната и практическата усвояемост) се трансформира в крайна оценка по шестобалната система.

Формиране на крайната оценка

Формирането на крайната оценка е на базата на получените точки (точки от лабораторните упражнения и проведените контролни работи за проверка на теоретичната и практическата усвояемост), като съответствието между броя точки и оценката по шестобалната система е дадено в Таблица 1.

Таблица 1.

Брой точки	Оценка по шестобалната система
0 – 39	Слаб 2 (F)
40 - 45	Среден 3,00 (E)
46 - 56	Среден 3,00 (D)
61 - 74	Добър 4,00 (C)
75 – 88	Мн. добър 5,00 (B)
89 - 100	Отличен 6,00 (A)

15. Език на преподаване: български