

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: *Администриране на Уеб-Сървъри*
2. Код на курса: 08.1.4.0.21
3. Вид на курса: *задължителен*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *втора*
6. Семестър: *четвърти*
7. Брой кредити: 6
8. Име на лектора: *доц. д-р Кирил Алексиев*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):

Целта на курса е да даде на студентите в систематизиран вид теоретични и практически знания за ролята уеб-сървърите и на двете най-популярни платформи – Linux и Windows Server. В лекциите са представени основните компоненти и принцип на работа на сървърите Apache HTTP Server и Internet Information Services.

Студентите, приключили обучението си по дисциплината трябва да притежават умения за инсталиране и конфигуриране на двата уеб-сървъра, да обясняват теоретично ролята на уеб-сървъра и да изпълняват основни административни задачи.

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

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

ОС Linux, Компютърни мрежи и протоколи 2, Администриране на Windows, Администриране на Oracle бази данни 1

12. Съдържание на курса (анотация):

Протокол HTTP – принцип на комуникация и кодове. Език HTML – интерпретиране и визуализиране, Apache HTTP Server, Internet Information Services, Ролята на уеб-сървъра в сложни среди – балансиране, филтриране, препращане на заявки и др.

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

Основна литература:

- *Internet Information Services (IIS) 7 Manager, <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=2299>*
- *HTML Tutorial - W3Schools, <http://www.w3schools.com/html/>*
- *Apache HTTP Server, <https://httpd.apache.org/>*
- *Matt Doyle, Beginning PHP 5.3, Published by Wiley Publishing, Inc. 10475 Crosspoint Boulevard Indianapolis, IN 46256, Copyright © 2010 by Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana, ISBN: 978-0-470-41396-8, <http://cs.petrus.ru/~musen/php/2013/Books/Beginning%20PHP%205.3%20by%20Matt%20Doyle.pdf>*
- *Robin Nixon, Learning PHP, MySQL & JavaScript with jQuery, CSS & HTML5, Copyright © 2015 Robin Nixon, Printed in the United States of America, Published by O'Reilly Media, Inc., 1005 Gravenstein Highway North, Sebastopol, CA 95472.*

http://www.ebooksbucket.com/uploads/itprogramming/javascript/Learning_PHP_MySQL_JavaScript_With_jQuery_CSS_HTML5_4th_Edition.pdf

Допълнителна литература:

- Apache HTTP Server Documentation Version 2.2, Copyright c 2005 The Apache Software Foundation, <http://archive.apache.org/dist/httpd/docs/httpd-docs-2.2.0.en.pdf>
- Bob Dowling and JonWarbrick, Web Server Management: Running Apache 2.2 under Linux, <http://people.ds.cam.ac.uk/jw35/courses/apache/course.pdf>
- ASP.NET, Copyright 2014 by Tutorialspoint (I) Pvt. Ltd., https://www.tutorialspoint.com/asp.net/asp.net_tutorial.pdf
- ASP.NET Web Programming, Hans-Petter Halvorsen, 2016, http://home.hit.no/~hansha/documents/microsoft.net/tutorials/asp_net_web_programming/ASP.NET%20and%20Web%20Programming.pdf

14. Методи и критерии на оценяване:

Дисциплината завършва с изпит.

Изисквания при формиране на оценката по шестобалната система

Окончателната оценка по дисциплината се оформя чрез изпит. Писменият изпит 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) и оценката от писмения изпит се трансформират в крайна оценка по шестобалната система.

Формиране на крайната оценка

Формирането на крайната оценка се оформя чрез оценка от писмения изпит и оценка от текущ контрол (точки от лабораторните упражнения и проведените контролни работи за проверка на теоретичната и практическата усвояемост).

Оценка от писмения изпит - студентите получават оценка по шестобалната система при съответствие с точкова система, дадена 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)

*Крайната оценка се формира по формулата: крайна оценка= 0,6*оценка от писмен изпит + 0,4*оценка от текущ контрол.*

15. Език на преподаване: български