

## Изпит

### по дисциплината „Интернет сървъри и технологии”

Студентите трябва да направят реферат по една от посочените теми, който ще се оцени за изпита. Рефератът да е в размер на не по-малко от 15 страници. Изложението да включва заглавна страница, съдържание, текст+фигури (шрифт 12) и литература.

ДА НЕ СЕ ДУБЛИРАТ ПОВЕЧЕ ОТ ДВЕ ТЕМИ!

1. Протокол HTTP. Съобщения. Методи.
2. Конфигуриране на Apache web сървър. Виртуални хостове.
3. Контрол на достъпа посредством htaccess.
4. Прокси сървъри. Предназначение. Видове. Функциониране.
5. HTTP прокси Squid. Конфигуриране. Примери.
6. Електронна поща. Принципи. Маршрутизиране на поща.
7. Протокол SMTP. Web mail.
8. Протоколи POP и IMAP. Основни принципи. Команди.
9. Споделяне на ресурси между Linux и Windows. Samba
10. Търсещи машини. Основни принципи. Crawler – структура. Действие
11. Търсещи машини. Обработка на информацията. Индекси. Рейтинговане.
12. Автентикация, оторизация и акаунтинг. Принципи. Протоколи RADIUS и DIAMETER.

#### Примерни литературни източници:

1. Бауер М. Изграждане на сигурни сървъри под Linux. Софтпрес, 2013.
2. Apache Project. <http://www.apache.org>.
3. Cisco Technical Documentation. <http://www.cisco.com/univercd>.
4. Donahue G. Network Warrior. O'Reilly. 2011. ISBN 1449387861.
5. Internet Society Bulgaria. <http://www.isoc.bg>.
6. Kurose J. Computer Networking: A Top Down Approach. Pearson, 2012.
7. Lomonchelli T. The Practice of Cloud System Administration. Addison-Wesley. 2014. ISBN 032194318X.
8. Linux documentation. <http://www.linux.org>.
9. R. Bernet, S. Maynard-Smith. Packed Switched Networks – Theory and Practice. Request for Comments. <http://www.ietf.org/rfc>.
10. W.Stalling. Computer Security: Principles and Practice. Pearson. 2014. ISBN-13: 978-0133773927.

**Лектор: доц. д-р инж. Х. Вълчанов**

