

Конспект

по дисциплината „Интернет сървъри и технологии“ за специалност „Компютърни мрежи и комуникации“ ОКС „Магистър“

1. FTP протокол. Режим на работа.
2. HTTP протокол. Съобщения. Методи за достъп.
3. HTTP сървър Apache. Архитектура. Паралелност.
4. Контрол на достъпа до ресурси посредством .htaccess.
5. Проxy сървъри. Принципи на функциониране. Видове прокси сървъри.
6. HTTP прокси сървър Squid. Конфигуриране. Контрол на достъпа.
7. Електронна поща – архитектура. Компоненти.
8. Търсещи машини. Архитектура. Контрол на процеса на обхождане на сайтовете.

Литература:

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. Христо Вълчанов

Формат на изпита:

писмен - 90 минути, последван от устно препитване

Изпитният вариант се състои от отворени въпроси (с кратък отговор) и задачи. За всеки от тях са посочени максималния брой точки, които носят в крайната оценка.

Оценка:

- Точките, получени от изпита (до 100г.)