

## **Технологии сети Интернет: прикладные протоколы и сервисы.**

### **Экзаменационные вопросы за весенний семестр 2016 года.**

1. Распределение открытых ключей. Инфраструктура открытых ключей X.509, основные понятия.
2. Протокол SSL/TLS. Назначение. Архитектура, внутренние протоколы, Record Layer.
3. Протокол SSL/TLS. Установление защищенного соединения. Внутренний протокол Handshake.
4. Протокол SSL/TLS. Обзор уязвимостей. Атаки Renegotiation, BEAST, POODLE.
5. Протокол Kerberos.
6. Протоколы защищенной передачи данных в интернет (обзор).
7. Архитектура всемирной паутины. Основные компоненты технологии и их взаимодействие.
8. Протокол HTTP/1.1: Назначение. Основные свойства и возможности (обзор). Формат сообщений.  
Методы (запросы) и коды возврата.
9. Понятия языка разметки. Синтаксис разметки. Определение типа документа (DTD). Различия SGML и XML.
10. Язык HTML. Назначение. История.
11. Язык XML. Назначение. Обзор стандартных приложений.