

«Телекоммуникациядағы ақпаратты қорғау» пәні бойынша

СӨЖ әдістемелік ұсыныстары

4 курс РЭТ

Тақырып: **«Сандық қауіпсіздік сертификаты (SSL)»**

Тапсырма:

1) зерттеу және сипаттау келесі жоспарға сәйкес:

- **SSL сертификаты дегеніміз не** – анықтамасы, сипаттамасы.
- **Жұмыс технологиясы** – SSL қосылымын растау процесін сипаттаңыз.
- **Сертификаттар түрлері** – әртүрлі тексеру деңгейлері бар SSL сертификаттарының түрлерін талдаңыз.
- **Қазақстанда SSL сертификатын қалай алуға болады.**
- **SSL сертификатын орнату жолы** – мысал ретінде өз таңдауыңызға қауіпсіздік сертификатын орнатуын қарастырыңыз:
 - компанияның веб-сайтына
 - домен атауына,
 - ұялы телефон және т.б.

ол үшін қауіпсіздік сертификатын орнату нұсқаулығын жасаңыз (таңдауыңыз бойынша):

 - active, tele2 немесе басқа ұялы байланыс үшін,
 - мемлекеттік ақпараттық жүйелерде жұмыс істеу;
 - банктік қосымшалар үшін
 - және т.б.

2) Соңында пайдаланған әдебиеттер тізімін беріңіз.

3) Барлығын бір стильде жасаңыз: шифры – Arial, өлшемі - 12, бір интервал. Көлемі – тақырыбы мен пайдаланылған әдебиеттер тізімінсіз 5-7 бет.

Методические рекомендации СРС
по предмету «Защита информации в телекоммуникациях»
4 курс РЭТ

Тема **«Цифровой сертификат безопасности (SSL)»**

Задание:

1) изучить и описать согласно плану:

- **Что такое SSL-сертификат** – определение, описание.
- **Технология работы** – описать процесс подтверждения SSL-соединения.
- **Типы сертификатов** – проанализировать типы SSL-сертификатов с разными уровнями проверки.
- **Как получить SSL-сертификат в Казахстане.**
- **Как установить SSL-сертификат** – как пример рассмотреть на ваш выбор установку сертификата безопасности на
 - вебсайт компании,
 - доменного имени,
 - мобильный телефон и т.д*для этого* сделать инструкцию установки сертификата безопасности (на ваш выбор) для
 - мобильного оператора active, tele2 или т.п.,
 - работы в государственных информационных системах,
 - банковских приложений
 - и т.д.

2) В конце привести список литературы, который вы использовали.

3) Оформить всё в едином стиле: шифр Arial, размер – 12, одинарный интервал. Объем – 5-7 страниц без титульного и списка литературы.