Специалност "СП"

Модул „Компютърни мрежи” 12 клас 2012/2013 учебна година

Теоретичен тест 1 (30%) Вариант 2 - Продължителност 1 учебен час

Съгласувал:.......................... Утвърдил Директор:.........................

/инж. Л. Димитрова/ /инж. Иглика Неделчева/

**1.** Клон на банка с 19 компютъра искат да им изградите мрежа. Изискванията са мрежата да бъде много бърза и надеждна през целия ден, като обикновено има много клиенти късно вечер.

Какви допълнителни въпроси ще зададете на клиента?

1. Какъв метод на администриране ще предложете? (20 т)
2. Каква мрежова архитектура ще предложите? (20 т)

**2.**Докато сте си вкъщи използвате ваш профил в даден сайт (Facebook, abv.bg или друг) - опишете функциите на слоеве 3 и 4 от OSI модела при получаване и при изпращане на данните от вашия компютър към сървъра и обратно. (20 т)

**3.** Опишете с ваши думи функциите на слоеве 1 и 2 на OSI модела. Включете всички характеристики, с какви данни се работи, кои устройства функционират на съответните слоеве? (20 т)

**4.** Направете аналогия между всеки един от трите основни вида заплахи за мрежовата сигурност и търговия или туризъм, като включите всички характеристики на съответната заплаха. (трябва да имате поне 3 аналогии, а може и за дадена заплаха да имате повече от една аналогия) (20 т)

Критерии:

* Обвържете отговора си с конкретната ситуация. (30%)
* Изложете възможно най-много от знанията си. (40 %)
* Опишете разсъжденията си и обосновете отговора си. (30%)

Общ брой точки = 100 т.

*Оценка = бр. точки Х 0.06*