**Písemná práce ZPS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Jméno:**

**Počet bodů:**

1. Jaký je rozdíl mezi modelem server/klient a modelem peer-to-peer. Uveďte příklady.

1. Co je to protokol

1. Co je to *ftp*, jaký používá protokol, k čemu slouží a princip činnosti. Co je to *scp*, čím se liší od *ftp*.
2. Uveďte strukturu běžného HTML dokumentu.

1. Co jsou to kaskádové styly, kde se používají, jaké mají možnosti a kam se zapisují?
2. Co je to URL, uveďte jeho úplnou strukturu, vysvětlete jeho jednotlivé části a jako příklad uveďte URL pro odeslání elektronické pošty na zadanou adresu.
3. Uveďte vlastnosti sítě typu Ethernet, kde se používá..

1. Jak se zabezpečí důvěrnost (šifrováním) při přenosu zprávy elektronickou poštou.

1. Co jsou to obranné valy (firewalls). K čemu slouží. Jaké základní typy obranných valů znáte?

1. Co jsou to kabelové modemy, k čemu slouží a jaké mají parametry. Co je to up stream a down stream.