**Písemná práce ZPS**

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

 **Jméno:**

 **Počet bodů:**

1. Jeden MiB je **(1)**
* 10 000 KiB
* 1024 GiB
* 1000 000 B
* 10 TiB

1. Komunikace je zabezpečená šifrováním při použití **(1)**
* https
* ftp
* ssh
* shttp

1. Která z následujících URL má platný tvar? **(1)**
* http://www.archiv.info/zpravy.html
* www.archiv.info/zpravy.htm
* https://students.kiv.zcu.cz
* http:// 147.228.64.106/zpravy.zip

1. Protokol ARP zajišťuje: **(1)**
* převod fyzické adresy na IP adresu
* rozdělení IP adresy na dvě části
* pronájem fyzických adres
* pronájem IP adres

1. Pomocí hypertextové odkazu na WWW stránce se můžeme přesunout **(1)**
* na jinou stránku
* na stránku spolužáka
* na konec stránky
* na jiný server
1. Protokol TCP? **(1)**
* je používán pouze protokolem HTTPS
* může být požit pro přenos elektronické pošty
* pro internet se nehodí
* je nespolehlivý neumí detekovat chybu přenosu
1. Jak dlouhá může být webová stránka, aby ji bylo možné zobrazit za 0,8s. Přenosová rychlost je 10Mb/s. **(2)**

1. Co je to MAC adresa rozhraní Ethernet Vašeho počítače. **(1)**

1. Jak zjistíte odezvu vzdáleného uzlu? V lokální počítačové síti bude tato odezva řádově **(1)**
* sekundy
* milisekundy
* mikrosekundy
* nanosekundy

1. Domácnost se 4 počítači je připojena k Internetu pomocí WiFi. V bytě je signál šířen bezdrátově. Zakreslete prosím zjednodušené schéma propojení. **(2)**

1. Jakým způsobem rozdělíte v XHTML dokumentu text do odstavců? Jak zdůrazníte slovo v textu?**(2)**

1. Určete, která z adres je zadána chybně. **(2)**
* 10.10.0.1
* 147.221.122.741
* 224.0.0.1
* 192.100.3.200

1. Načrtněte jak vypadá kroucená dvojlinka používaná v lokálních počítačových sítích. Uveďte přenosovou rychlost a dosažitelnou vzdálenost.**(1)**

1. Co zadáte do vyhledávače, aby se Vám zobrazovaly výsledky s Novák ale ne Pavel Novák? **(1)**

1. Co můžete vypsat příkazem netstat? **(2)**