**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 2 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Adresace v síti - popis | | |
| Obor |  | | |
| Ročník |  | | |
| Téma dle ŠVP | Adresace v síti | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 7 hod. | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy |  |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka |  | | |
| Třída / skupina |  | | |
| Učitel OV | Holuška Martin holuska @staff.souepl.cz | | |
| Datum vypracování úlohy |  | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka |  | | |
| Hodnocení - zdůvodnění |  | | |

**Zadání pro žáka:**

**Topologie sítí**

* **Pročtěte si skripta na níže uvedených odkazech, popř. vyhledejte dostupné informace pomocí pc na níže uvedených stránkách.**
* **Co je to IP adresa, jaký je rozdíl mezi IPv4 a IPv6 ?**
* **Co je to DHCP a jaký je princip jeho fungování ?**
* **Co je to MAC adresa, kde a k čemu se používá ?**
* **Co je to statický NAT a dynamický NAT, k čemu se používá ?**
* **Vypracovanou úlohy zašlete naskenovanou nebo ofocenou na výše uvedenou e-mailovou adresu.**

**Odkazy :**

**https://dsn.felk.cvut.cz/projects/psitest/docs/zaklady-adresace.pdf**

<https://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov/>

https://www.samuraj-cz.com/clanek/adresovani-v-ip-sitich/