

Návrh počítačové učebny pro výuku 3D modelovacího softwaru

pc pro žáky - klasika + periferie od 1 výrobce

pc pro učitele - víc místa, lepší grafika (! Kompatibilita s tabulí a tiskárnu)

pc pro admina - lepší motherboard (nebo dell latitude 5500)

modem - tplink archer vr2100 jako modem a poté lepší router za to

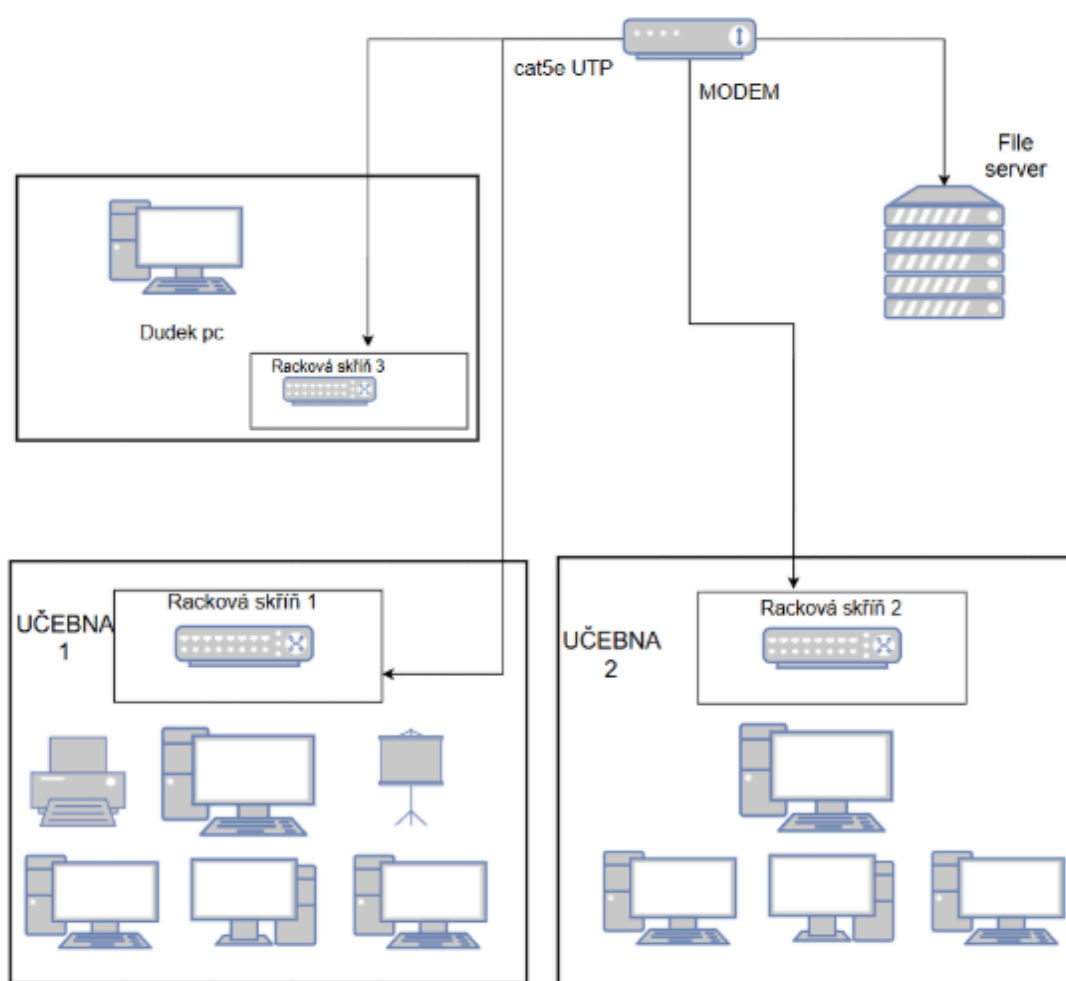
router: Ubiquiti EdgeRouter 4 / 6P... Mikrotik CCR2004-16G-2S... MikroTik RB5009UPr

switch: TP-Link TL-SG2428P (Omada) - Vlan, L2+

MikroTik CRS326-24G-2S+RM - L2+

Ubiquiti UniFi Switch Lite 24 PoE (pro kamery) - L2

+kabeláž (ideál jiné barvy)



nezapomenout a sw - Ws, office, wsserver, antivir, vpn, autocad atd.

Zařízení	IP adresa	Gateway
Router	192.168.0.1	-
2x Switch	192.168.0.10-11	192.168.0.1
Server	192.168.0.20	192.168.0.1
11x PC učebna 1	192.168.0.50-60	192.168.0.1
11x PC učebna 2	192.168.0.61-72	192.168.0.1

+ nastavení IP -

Počítačové vybavení dohledového centra

pc - 2 grafiky pro výstupy

karta pro kamery - decklink duo 2 (plce připojení)

pc normal - už predefinovaný

NAS nebo jiný pro ukládání záznamu z kamer - např. **Synology DS1621+**)bacha na výstupy

NVR pro ip kamery - bacha na počet, tiskárna a pod.,

síťové prvky stejně

VDSL - modem s routerem

optika - FTTH - SFP šachta router - (**MikroTik CCR2004-16G-2S+** má 2× SFP+ šachty;

EdgeRouter 4 nemá žádnou.)

modul - **SFP 1G modul** (např. TP-Link TL-SM311LM, MikroTik S-85DLC05D).