



Az informatika oktatás eszközei

Horváth Norbert

2020.



Az informatika oktatás eszközei

Iskolánkban nagyon korán, már a „modern” informatika oktatás előtt elkezdtek számítógépeket használni, kiépítették a belső hálózat alapjait és a fejlesztés azóta sem állt meg.

- 600 számítógép (diák és tanári), közel 20 fizikai és virtuális szerver, 120 hálózati eszköz, a hálózati kábelek összhosszát pedig meg sem merjük becsülni...
- az elméleti tantermekben minden tanári asztalnál van hálózati végpont, sok helyen digitális tábla, projektor, szinte minden teremben tévékészülék



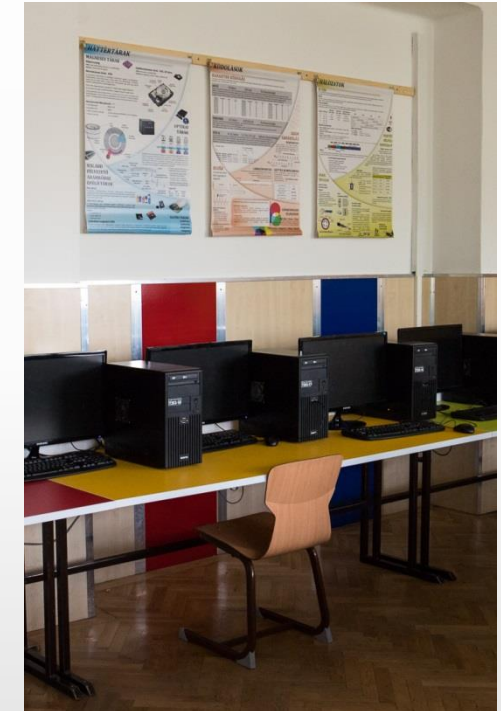
Az informatika oktatás eszközei II.

- az iskola egész területén elérhető vezetékes hálózat, valamint a tanárok, tanulók és vendégek számára használható WIFI hálózatok (egy időben akár 300-400 aktív kapcsolattal)
- két független széles sávú internetkapcsolat (teljes duplex 1Gbit/s + 100Mbit/s)

az iskolának 1995 óta van internetkapcsolata és 1996 óta weboldala - megelőzve szinte az összes középiskolát és komoly cégeket is...

„A” épület

- 13 informatika tanterem
 - minden terem alkalmas általános informatikai oktatáshoz, programozáshoz, több teremben klíma és távvezérelt külső árnyékoló
- 18-22 tanulói munkaállomás fél osztályok számára: korszerű számítógépek, szinte mindenhol nagy képátlójú TFT kijelző, a tanár által vezérelhető internetelérés
- tanári munkahely: sok helyen két monitor, a szemléltetéshez projektor, fehér tábla, digitális tábla



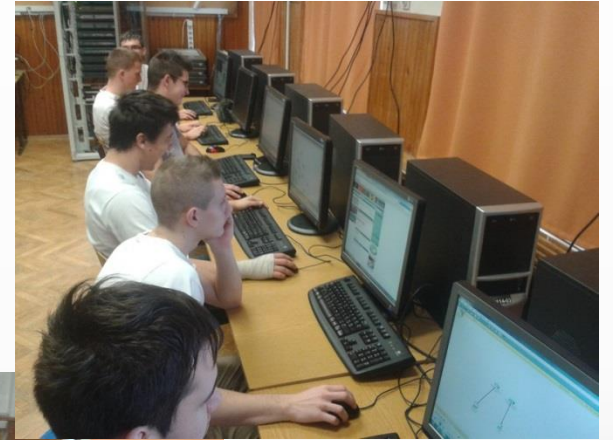
„A” épület

- 2 terem megfelel a Cisco Hálózati Akadémia követelményeinek
 - egy második, elszeparált belső hálózat a termen belül
 - hálózati eszközök rack szekrényben vagy beszerelő keretben
 - szerszámok, kábelek, műszerek, kiegészítők...
- 4 terem pedig nagy teljesítményű számítógépekkel és a számítógépes tervezéshez szükséges EdgeCam, Inventor és Autocad szoftverekkel rendelkezik

már alig észrevehető, de néhány terem egy régi tornateremből lett kialakítva, gyere és keresd a nyomait!

„B” épület

- 7 informatika tanterem
 - mind alkalmas közismereti informatika oktatáshoz
 - 2 teremben rendelkezésre áll tanulónként még egy számítógép a szerelési feladatokhoz





„B” épület

- 1 elektronika labor
- 1 terem mikrokontroller programozáshoz
- 3 terem a Cisco Hálózati Akadémia követelményei feletti számú hálózati eszközökkel

*az épület belső kialakításának érdekességei a múltjában keresendők...
próbáld megtalálni interneten, mire utalunk ezzel!*