



## Mi az a SuliXerver?

A SuliXerver egy olyan kulcsrakész szervermegoldás, amellyel komolyabb informatikai ismeretek nélkül is felépíthető és biztonságosan üzemeltethető egy oktatási intézmény teljes informatikai rendszere.

## Miért éppen a SuliXerver?

A SuliXerver pontosan azokat a szoftvereket és szolgáltatásokat tartalmazza, melyekre egy iskolai informatikai hálózatban szükség van. Olyan egységes, központosított adminisztratív és felhasználói felületet nyújt a rendszergazdák, tanárok és diákok számára egyaránt, amely könnyen kezelhető, az iskola bármely számítógépéről - a munkaállomások operációs rendszerétől függetlenül - külön program telepítése nélkül biztonságosan elérhető. A beépített elektronikus tanulási platform segítségével tantermi és tantermen kívüli tanulás egyaránt megoldható, kombinálható.

**SuliXerver az iskolában** A SuliXerver a tantermi oktatás során teljeskörű hálózati szolgáltatásokat biztosít mind a diákok, mind az oktatók számára SuliX és Windows alapú asztali környezetben egyaránt. Ez magában foglalja a munkaállomások tartományi beléptetését, a hálózati fájlmegosztást, a nyomtatást és a levelezést éppúgy, mint a digitális taneszközök használatát, a hallgatói munkaállomások feletti tanári kontroll biztosítását, illetve az online mérés, beavatkozás lehetőségét. A SuliXerver a tanárok munkáját pont azokon a helyeken könnyíti meg nagyban, ahol erre a leginkább szükség van: a hálózat forgalmát osztályonként, termenként, csoportonként egyszerűen és kényelmesen korlátozhatják, az elektronikus értékelést vagy számonkérést kényelmesebben, rugalmasabban végezhetik, egy számonkérési-, vagy vizsgakörnyezet kialakításának ideje lényegesen rövidebb sőt, a kétszintű informatika érettségi biztonsági beállítása is csak egy kattintás kérdése.

**SuliXerver távolról** A SuliXerver teljes funkcionalitása egy tetszőleges webböngészővel bármely operációs rendszerről elérhető, megfelelő jogosultságok birtokában akár távolról is. A tanárok a feladatokat otthonról is kioszthatják, kérdésekre válaszolhatnak, megszavaztathatják, véleményükről kérdezhetik diákjait, kiértékelhetik válaszaikat, dolgozatot javíthatnak. A tanulók a házi feladataikat az iskolán kívülről is feltölthetik a SuliXerverre.



**Kompatibilitás** A SuliXerver együttműködik minden elterjedt munkaállomás operációs rendszerrel (SuliX, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10 stb.) és fel van készítve a Közhálóra.

**Tanuló- és tanárkezelés** Minden tanév kezdetén táblázatból feltölthető az iskola összes tanulója és tanára, osztályaikkal együtt. Speciális csoportok, szakkörök, munkaközösségek is támogatottak.

**Hozzáférések korlátozása** A tanár tanulókat, gépeket, illetve időbeosztás alapján letilthatja a tanulók internet hozzáférését, levelezését, egyéb hálózati erőforrás hozzáférését.

**Dolgozatírás, informatikai érettségi** A visszaélések elkerülésének érdekében dolgozatíráskor a tanulók speciálisan jelentkeznek be a rendszerbe. A tanár egy dedikált mappából kiosztja a feladatokat. A kész fájlokat a tanulók feltöltik a tanár egy mappájába, amibe csak írni tudnak, olvasni nem tudják. Ezen mappák a tanár számára távolról is biztonságosan elérhetők.

**Elektronikus tanulási környezet** (SuliX Learning) Integrált elearning keretrendszer, amivel az önálló és az irányított tanulást egyaránt megvalósítható.

**Webszerver funkciók** A teljes SuliXerver és tartalmi webes felületen is elérhetők, de ezen túlmenően tetszőleges egyedi tartalmak elhelyezhetők és szolgáltatathatók a SuliXerver beépített webszerverével.

**Biztonsági mentések** Rendszeresen mentés készíthető a rendszerfájlokról, a felhasználói állományokról, igény esetén az egész rendszerről is, katasztrófa, megsemmisülés esetén könnyedén visszaállítható a rendszer.

**Aktív osztályterem (SuliX Active Class)** Akár állandó osztálytermi gépekkel (Windows, SuliX egyaránt), akár esetleg összeválogatott gépcsoporttal vagy felhasználói csoporttal kialakítható egy aktív oktatási környezet, ami a tanórák alatt, szakkörökön, fakultációkon pillanatok alatt biztonságos tanítási keretet hoz létre a tanár irányításával. Ha az intézményben vezeték nélküli hálózat is üzemel, akkor hordozható gépekkel (netbook/notebook) is használható. A tanár a diákokkal megoszthatja a saját, és megfigyelheti, átveheti és lezárhatja a diákok képernyőjét, így felügyelhet és segítve a tanulást. Egy tanár így akár több osztályt is felügyelhet egyszerre. A SuliX Professional Network Edition esetén a SuliX Active Class alapértelmezetten beépített funkció.

**Tartalommegosztás** A klasszikus fájlszerver funkciókon túlmenően rendszergazdai beavatkozás nélkül, korlátozható jogosultságokkal megoszthatóak tanári és tanulói saját tartalmak felhasználók és csoportok számára.

**Rendszerkövetelmények** Szerverhardver vagy egyéb kiszolgálófeladatokat ellátni képes számítógép

Processzor: 64 bites, egy- vagy többmagos, 1 GHz vagy nagyobb órajellel

Rendszermemória: legalább 2 GB, javasolt 4-8 GB vagy több memória a használat és a felhasználószám függvényében

Merevlemez: legalább egy darab 80 GB SATA/SAS, javasolt legalább kettő darab

Monitorvezérlő: Bármilyen VESA-kompatibilis kártya, támogatott felbontás: 1024x768 és e fölött

Hálózat: egy vagy több Ethernet csatlólkártya (javasolt: legalább kettő),

USB-s külső Ethernet csatló is, 100Mb, Gb, 10Gb, IB támogatás is

Egy vagy több internetkapcsolat (Közháló és független Internet-szolgáltatás egyaránt támogatott, max. 4 külső kapcsolatig)

**Levelezés** Minden tanulónak és tanárnak saját külső és belső levelezése van. A fejlett csoportkezelésnek köszönhetően minden osztálynak automatikusan létrejön egy közös mappája, amit a tanulók és az osztályfőnök olvashat. Az integrált spam-, és vírusszűrő biztosítja a felhasználók számára a zavartalan munkát.

**Szülői levelezőlista** A tanulókhoz hozzárendelhetőek a szülei email címei, amelyekből automatikusan egy levelezőlista jön létre, amit a szülők és tanárok olvashatnak. Ezen keresztül tarthatják a kapcsolatot az osztály ügyeiben.

**Csoportmunka** A tanárok és a tanulók szeparált csoportmunka felületet kapnak, ahol a levelezésüket, a naptárukat, órarendjüket, könyvjelzőiket és a fórumaikat láthatják, kezelhetik.

**Távoli adminisztráció** Ha az iskolában nincs állandó rendszergazda, a teljes SuliXerverre vonatkozó rendszergazdai teendőket egy tetszőleges böngészővel, titkosított csatormán keresztül távolról is el lehet végezni.

**Több internet kapcsolat kezelése** Ha az iskola több internet csatlakozással rendelkezik, akkor azok különböző szabályok szerint szétoszthatóak az egyes gépcsoportok között.

**Tartalomszűrés és tűzfal funkciók** A SuliXerver globális és teremszintre leosztott tartalomszűrés és tűzfal funkciókat tartalmaz, amely a tanárok által rendszergazdai beavatkozás nélkül is irányítható.

**Desktopok központi kezelése** Nagyszámú desktop kezelése csak központilag oldható meg hatékonyan. A központosított klónozás, telepítés, frissítés, leállítás, indítás, biztonsági beállítások segítségével minimális idő alatt végezhető el a legfontosabb műveletek egy terem minden gépére.

**Szoftver- és hardverleltár** A szerverhez kapcsolt Windows és SuliX kliensekről automatikusan leltár készül, mely a webes felületen statisztikákkal együtt megtekinthető, így naprakész információ áll rendelkezésre a memóriamodulok sorozatszámától a monitorok legjobb felbontásán keresztül a telepített szoftverek verziószámáig.

**Felhőre felkészítve** A SuliXerver kialakítása már lehetővé teszi a legmodernebb, hibrid felhő típusú működésmódot is, ami a funkciók végrehajtását kezeli dinamikusan a helyi és a távoli erőforrások integrált bevonásával.

**Active Directory funkcionalitás** A tartományi funkciókon túlmenően a csoportházi rendek (GPO) számos központosított lehetőséget biztosítanak alkalmazások telepítésére, vándor profilok beállítására, parancsok távoli végrehajtására.