



Windows 10
támogatás

Szoftveralapú nyelvi labor

Az XCLASS Professional szoftver és DLL kiegészítő modulja egy tisztán szoftveralapú megoldással bármely meglévő vagy újonnan kialakítandó informatikateremben korszerű oktatási környezetet biztosít idegennyelv-oktatásra, differenciálásra, szintfelmérésre és nyelvvizsgáztatásra. Fejleszti a tanulók idegen nyelvű társalgási képességét, kiejtését, valamint innovatív szövegértési feladatokkal akár tanórán kívül is lehetőséget biztosít a gyakorlásra. Mindezt csoporton belüli differenciálással, az egyéni képességekhez igazítva, teljes tanári felügyelet alatt.

Alkalmazási területek:

- Valós idejű órászervezés, felügyeleti eszköztárral, videoanyagok közvetítésével
- Páros és csoportos beszélgetések, párhuzamosan, rögzítési lehetőséggel
- Szövegértés és kiejtésgyakorlás egyéni ütemben, digitális támogatással
- Szintfelmérő tesztek összeállítása, mikrofonos válaszadási lehetőséggel is

Ossza meg képernyőjét – új módszer a prezentációhoz

Tanári és Diák képernyők kivetítése

- A kijelölt vagy a közös csoportba rendezett diákok láthatják a tanár képernyőjét teljes felületen vagy a sajátjukkal megosztva. Ennek segítségével látványosabb, érthetőbb magyarázatokkal szolgálhat az oktató.
- Valós idejű és szinkronizált hang és képernyő-kivetítés a kijelölt diákok gépére.
- Az oktató a SmartPen – OkosCeruza – segítségével rajzolhat saját vagy diákjai képernyőjére, ezzel hatásosabbá teheti a képernyőn megjelenő részletek kiemelését.

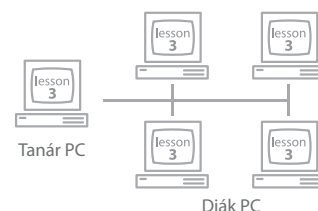
Kísérje figyelemmel a diákok órai munkáját valós időben

Diák képernyőjének és hangjának megfigyelése

- Akár az összes tanulói képernyő tartalma megjeleníthető (egy időben) a tanári monitoron.
- Kiejtőgyakorlási feladatoknál észrevétlenül behallgathat az oktató a kijelölt diákok mikrofonjába, ezzel figyelemmel kísérve a helyes kiejtést – majd szükség esetén azonnal bejelentkezhet.
- Megfigyelhető a tanulói gépek egyéb hangforrása is.

Jelentkezés

- A diákok az F12 gomb megnyomásával bármikor jelezhetik az oktatónak, ha kérdésük van, vagy elakadtak a feladatvégzésben. A többiek mindezt nem észlelik, így biztosított a folyamatos óravégzés mellett a felzárkóztatás is, a többi tanuló zavarása vagy feltartása nélkül is.



Távsegítség

- Az oktató a kijelölt tanulói gép képernyőjét, billentyűzetét és egerét is átveheti távolról, a tanári számítógépről. Így a lemaradó vagy egyéb segítséget igénylő diákokhoz nem szükséges odamenni, egy gombnyomással a tanári asztalról történik a segítségnyújtás.

Felügyelje az óra menetét, moderálja diákjait egy klikkeléssel

Képernyők sötétítése / lezárása

- Billentyűzetek, egerek blokkolása

Távoli indítás / leállítás

- A tanulói gépek kikapcsolhatóak, újraindíthatóak a tanári gépről

Távoli bejelentkezés

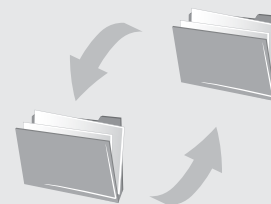
- A tanári gépről ki- és bejelentkezhet a tanulói gépeken

Webböngészés tiltása

- A kijelölt tanulók alapértelmezett böngészőjének komplett blokkolása
- Csak az oktató által engedélyezett weblapok megnyitása – az órához tartozó weblaplista betöltése
- Feketelista – a tanár által felsorolt webhelyek blokkolása (Facebook, Twitter, Gmail stb.)

Fájlok – Feladatok kiosztása és begyűjtése

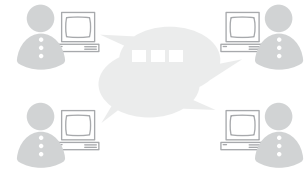
- Az oktatónak lehetősége van egy, a gépéről kijelölt fájl (pl. Word feladatlapot) egyetlen gombnyomással kiküldeni a diákok gépére. A másolás és megnyitás automatikusan történik.
- A feladatlapok kitöltését követően a diákoknak nincs dolguk, az oktató a tanári gépről, az általa kijelölt mappába gyűjti be a diákok gépéről a fájlokat.
- Tanulói név szerint, automatikusan rendezzi a rendszer mappákba az egyes fájlokat.



Fokozza az interaktivitást a nyelvi órákon, bátorítsa diákjait az órai részvételre

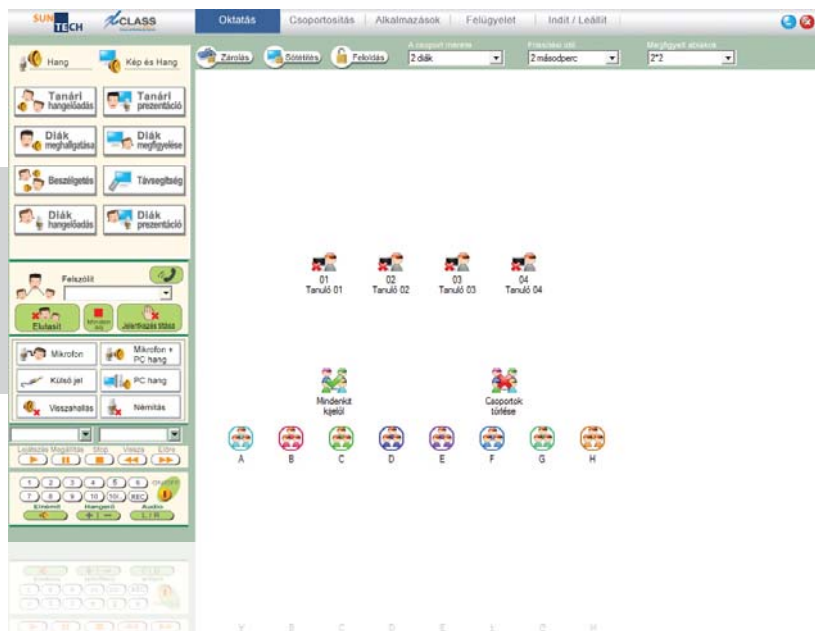
Sokrétű csoportosítás – azonnali differenciálás élőszavas dialógusokhoz

- Párosítás, véletlenszerű párosítás, csoportos beszélgetés.
- Valós idejű hang- és szöveges kapcsolat, rögzítési lehetőséggel.
- Az egyes csoportoknak teljesen eltérő feladatok is kiadhatóak.
- Bármikor tetszőlegesen áttehető egy diák egy másik csoportba, ezzel segítheti a lemaradókat vagy tovább foglalkoztathatja a feladattal előbb elkészülő diákokat.



Teszt / Gyors felmérék

- Akár az órán elhangzottak gyors visszamérésére, akár óra elején a csoportok kialakítására – gyors és kényelmes megoldás a beépített tesztalkalmazás használata.
- Megadható a rendelkezésre álló idő, a kérdések és válaszlehetőségek száma.
- Egyszer kell csak összeállítani és megadni a javítókulcsot.
- A tanulóknak csak a helyes válasz betűjelére kell klikkelniük, a rendszer automatikusan javítja a dolgozatokat.
- Azonnali eredmények, kérdésekre bontott osztálystatisztikákkal.



Beszélgetés / Feleltetés

- Tetszőleges, kijelölt diákkal azonnal felépíthető kétirányú hangkapcsolat, a többiek zavarása nélkül.

Azonnali hívás

- A diákoknak lehetőséget adhat az oktató, hogy az általuk kiválasztott társukkal kezdjenek élőszavas dialógusba, melybe az oktató belehallgathat, vagy akár rögzítheti is.

Videohívás

- Az oktató és diákja között igény esetén audiovizuális kommunikáció is kezdeményezhető, a beépített webkamerák segítségével.

Diákprezentáció

- Egy oktató által kijelölt diák képernyőjét és hangját az osztály többi részre is láthatja, a kijelölt diák ily módon prezentálhat társai felé.
A szóban elhangzottakat az oktató azonnal kiegészítheti, javíthatja, mivel az ő mikrofonja is aktív ezen előadások alatt.

Osztályok flexibilis menedzselése

Csoportok mentése

- Osztályok, tanulói nevek menedzselése az oktató által
- A tanulók óra elején is megadhatják nevüket, az oktató kérésére
- Jelenléti ívek nyomtatására is lehetőség van

Valós idejű videoanyag-közvetítés, mellyel változatossá teheti nyelvi óráit

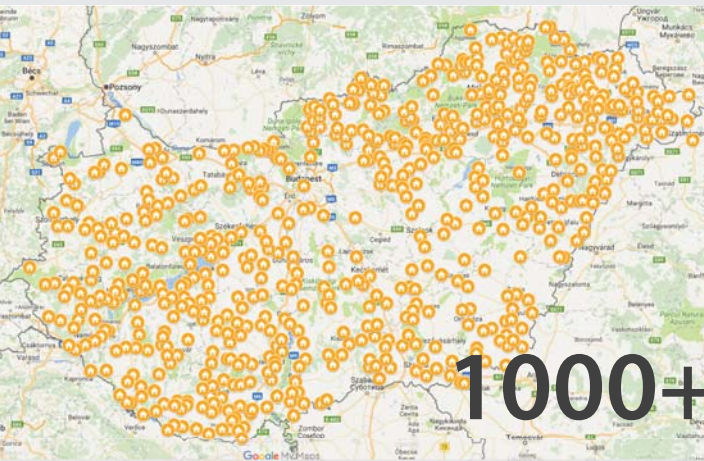
AV LIVE

- Valós idejű, késleltetés nélküli digitalizálás és továbbítás a tanulók felé bármilyen analóg külső videojelforrásról, legyen akár DVD-lejátszó, DV-kamera vagy digitális adás.
- Széles körűen támogatja az USB, PCI vagy PCI-E digitalizáló kártyákat.



XPLAYER

- Lehetőséget biztosít az oktatónak akár egyidejűleg 9 csatornán, különböző videoanyagok közvetítését (másolás nélkül, valós időben) a diákok gépeire, így könnyedén differenciálhatóak a tanulók eltérő nehézségű szövegértési feladatokkal, filmekkel.
- Kompatibilis a legtöbb elterjedt fájlformátummal, akár MP3, WMA, AVI, MP4, MPG, MKV anyagokról legyen szó.
- Az oktatói gépbe behelyezett DVD lemez valós idejű közvetítése is lehetséges a kijelölt tanulói gépekre.



19 megye
633 település
985 iskola
1000+ XCLASS labor

Nagy teljesítmény, alacsony gépigény – széles körű alkalmazhatóság

- Támogatja a széles képernyős monitorokat
- Magyar nyelvű kezelőfelület, felhasználói kézikönyv
- Folyamatos gyártói támogatás a magyarországi forgalmazótól, helyszíni képzésekkel is





Innovatív megoldás az önálló kiejtés gyakorlására és a szövegértés fejlesztésére

A DLL az XCLASS keretrendszer kiegészítő modulja, melyet kifejezetten a kiejtés gyakorlására és az idegen nyelvű szöveg értésének fejlesztésére alkottak meg. Mindezek mellett hatékony megoldás év eleji szintfelmérők, valamint év közbeni mérések elvégzésére. Több magyarországi felsőoktatási intézményben nyelvvizsgák lebonyolítására is alkalmazzák.

A DLL modullal használható tartalmak számos forrásból származhatnak. Egy egyszerű videofájl, témához illeszkedő Youtube videó épp úgy használható kiinduló anyagként DLL projektekhez, mint a nyelvtanár által preferált tankönyv CD/DVD mellékleteként kapott hanganyagok vagy egyéb tartalmak. A DLL segítségével még könnyebb, személyre szabottabb és élvezetesebb a nyelvtanulás.

Alkalmazási területek:

- Nyelvtanulás interaktív tartalmak felhasználásával
- Kiejtésgyakorlás, tetszőleges forrású hang- vagy videoanyaggal
- Szövegértés gyakorlása
- Szintfelmérők, tesztek lebonyolítása – akár előszóval adott válaszokkal
- Idegen nyelvű prezentációs technikák fejlesztése

Funkciók és előnyök

Állítson elő saját készítésű tananyagokat – könnyedén

Órai DLL projekt összeállítása:

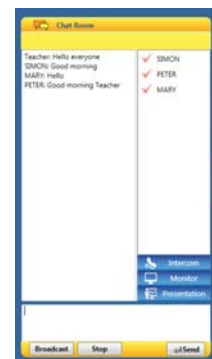
- Tananyagok testreszabása a tanulócsoport képességei szerint
 - Könyvjelzők a tartalmak megfelelő tagolásához.
 - Egyedi feliratok hozzárendelése a videotartalmakhoz, (pl. idegen kifejezések magyar megfelelője stb.) – a megértést segítő információk megjelenítése.
 - Hangtartalmak hullámformájának nagyítása.
- Bármely forrás anyagát használhatja DLL projektek létrehozására. Filmek, DVD-tartalmak, online adás, webkamera – bármi lehet tartalom!
- Minden egyben tananyag: az egyedi video- vagy hanganyaghoz rendelt felirat, könyvjelzők és feladatleírások mind egyetlen fájlként elmenthetőek, így a DLL projekt a komplett óra levezénylését tartalmazza.



Könnyítse az idegen nyelvű kommunikációt az osztályban

Beszélgetések a mikrofonon keresztül

- Az oktatónak lehetősége van instrukciókat, tanácsokat adni egyes tanulóknak, vagy szólhat az egész osztályhoz.
- Az egyes diákok feladatvégzésébe belehallgathat az oktató, ezzel ellenőrizve a helyes kiejtést.
- A tanár lehetőséget adhat a diákoknak, hogy az egész osztály felé, élőszavas prezentációt tartsanak a konkrét tananyag kapcsán.
- Chat-felület alkalmazása a gépelt szöveges kiegészítő gyakorlatokhoz.



Mitől lesz folyamatos és ütemes a DLL nyelvóra?

Valós idejű oktatás

- A videókhoz hasonlóan valós idejű, webkamerás oktatás (felvétel és közvetítés) is végezhető.
- A tanár és a diákok között a hang- és a képkapcsolat folyamatosan szinkronizált.

Oktatási anyagok

- Előzetesen elkészített tananyagok, DLL projektek kiküldhetőek az óra elején.
- Kompatibilitás a legnépszerűbb formátumokkal, mint:
Hang: MP3, WAV, WMA stb.
Kép: AVI, MPG, VOB, DAT, MP4, WMV



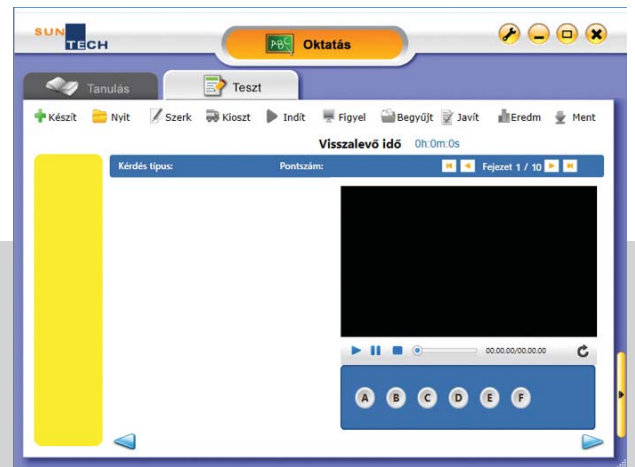
Állítható sebesség a tananyagoknál

- A diákok maguk is beállíthatják, hogy a részükre kiküldött tananyag hallható hang gyorsabban vagy lassabban kerüljön lejátszásra. A digitális technikának köszönhetően dörögés vagy cincogás nélkül is saját ütemükhöz, tudásukhoz mérten hallgathatják az idegen nyelvű tananyagot.

A forradalmian új kezelőfelület a felhasználói élményt is növeli

Az interaktív nyelvyakorlás menete:

- A diákok meghallgatják a referencia hangmintát, majd saját kiejtésüket rögzítik mikrofonnal.
- Ezt követően lehetőségük van összehasonlítani a két kiejtést, ezzel fejleszthetik önkorrektív képességüket.
- Több lehetőségük is adódik a felvételek elkészítésére: a mintahanggal egy időben vagy egymás után.
- Ugrálhatnak az oktató által megjelölt könyvjelzők között. Saját ütemükben léptethetik a feladatot.
- Egy ismétlésre szoruló részt az adott tananyagból egyénileg újra és újra meghallgathatnak, visszamondhatnak.
- A tananyag sebességét maguk szabályozhatják, képességeikhez igazítva.
- A diákok által rögzített megoldásokat az oktató központilag, egy gombnyomással gyűjti be a gépére. Javítani, ellenőrizni akár később is ráér.



Kifejezetten nyelvi szintfelmérésre és vizsgáztatás céljára kialakított tesztkészítő alkalmazás

Tesztkészítő

- 3 kérdéstípus lehetséges:
 - a.) Élőszavas (hang)alapú válaszadás
 - b.) Egyszeres válasz
 - c.) Többszörös választás
- A tesztkérdés multimédiás anyagot is tartalmazhat: videorészlet, hangfájl, weboldaltartalom stb.

Tesztlebonyolítás:

- A tesztet végző diákok egyidejű nyomon követése, megfigyelése.
- Tesztlapok automatikus begyűjtése a rendelkezésre álló idő leteltét követően vagy igény szerint.



Automatikus kiértékelés – statisztikai kimutatások:

- A felmérők javítását a szoftver automatikusan végzi az előre megadott helyes válaszok alapján.
- Az élőszavas válaszokat az oktatónak lehetősége van meghallgatni és utólag pontozni. Részletes grafikus kimutatás készíthető a szoftverrel, számos paraméter alapján, mely segíthet elemezni a tanulócsoporthat, adott nyelvtani problémacsoporttal összefüggő hiányosságait, félreértéseit. Ezek számos formátumban elmenthetőek későbbi visszakeresés céljából.



Gyakorlás – határok nélkül

Önálló gyakorlás üzemmód

- A diákok akár tanórán kívül, tanári felügyelet nélkül is gyakorolhatnak a DLL projektekkel.
- A gyakorlás eredményeit MP3 vagy WAV formátumban rögzítve később kérhetik ellenőrizni.



További szolgáltatások

- A DLL szoftverből opcionálisan otthoni (hazavihető) verzió is elérhető a diákok számára, mellyel tanári felügyelet nélkül, a laboron kívül is – otthoni számítógépükön gyakorolhatnak.
- Fájlok mozgatása központilag – tananyagok küldése és fogadása automatikusan.
- Magyar nyelvű kezelőfelület és kezelési útmutató.
- Helyszíni szoftverhasználati képzések – folyamatos technikai támogatás.



A diákok nyelvi kompetenciáinak fejlesztése és nyomon követése
 – MÉG SOSEM VOLT ILYEN EGYSZERŰ

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Microsoft Windows 7/8/10
Számítógép-konfiguráció	Processzor: 1.5 GHz Dual Core processzor vagy gyorsabb Memória: 2 GB RAM vagy több Merevlemez: 1.5 GB szabad hely Képernyő felbontása: 1024x768 vagy magasabb. Javasoljuk azonos felbontású monitorok használatát oktatói és diákoldalon egyaránt. Egyéb: Hangkártya, analóg mikrofon bemenettel és fejhallgató-kimenettel. Az USB headset nem támogatott.
Szoftverkövetelmény	Microsoft DirectX 9.0c vagy régebbi Windows Media Player 10.0 vagy régebbi .Net Framework 3.5
Hálózati követelmény	LAN: Ethernet 100 Mbps vagy gyorsabb Switch: 100 Mbps vagy gyorsabb, IGMP Snooping funkcióval Egyéb: A nyelvi labor összes számítógépének azonos alhálózatban kell lennie.