



لابراتوار آموزشی Classmate بر اساس آخرین تکنولوژی روز و نیازهایی که در حوزه آموزش وجود دارد، بصورت یک سیستم چندرسانه‌ای (Full Multimedia) طراحی گردیده است. طراحی و اجرای این سیستم توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق، بر اساس جدیدترین لابراتوارهای آموزشی در سطح جهان و با در نظر گرفتن نیازهای مراکز آموزشی و مشتریان ایرانی انجام شده است. این نرم افزار دارای گواهی تایید فنی از شورای عالی انفورماتیک، نظام منفی رایانه ای کشور و مجوز انتشار از مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال می باشد.



استفاده از Classmate یعنی حمایت از تولید داخلی و کالای ایرانی

لابراتوار Classmate در دانشگاه ها، مدارس، مراکز آموزش عالی، آموزشگاه ها، نفت، گاز و پتروشیمی، مراکز نظامی و بطور کلی در هر فضای آموزشی که نیاز به تعامل، نظارت و یا ارتباط چندرسانه‌ای بین استاد و دانشجو باشد قابل استفاده است. لابراتوار Classmate بعلاوه داشتن ساختار بومی و تولید توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق، علاوه بر دارا بودن قابلیت سایر لابراتوارها امکانات و مزایای منحصر بفردی بر اساس خواسته کاربران ایرانی را نیز دارا می باشد.

برخی از ویژگیهای اصلی این سیستم

- سیستم کاملا چند رسانه ای (Full Multimedia)
- سیستم کاملا نرم افزاری و عدم وابستگی به سخت افزار خاص
- سازگار با تمام سیستمهای سخت افزاری
- طراحی بر اساس پروتکل TCP/IP و VOIP
- عملکرد بر بستر شبکه و بصورت ارتباط سرور و کلاینت
- سازگار با تمام نسخه های ویندوز

امکانات و ویژگی های منحصر بفرد

- لایسنس مادام العمر با قابلیت بروزرسانی نامحدود
- ارتباط صوتی و تصویری بین استاد و دانشجو
- امکان گروه بندی و تدریس همزمان چند سطح مختلف آموزشی در یک کلاس
- امکان پخش فیلم برای نقرات و اجازه صحبت کردن استاد و یا دانشجو بر روی آن
- قابلیت مکالمه بین دانشجویان با مجوز استاد و انتخاب سرگروه
- ارزیابی عملکرد دانشجویی به صورت متمرکز
- اختصاص وقت مفید بیشتر به هر دانشجو و در نتیجه بالا بردن سرعت و راندمان کلاس
- امکانات کنترلی و نظارت متنوع برای بررسی لحظه ای هر یک از دانشجویان
- ارسال فایل های صوتی و تصویری با کیفیت بسیار بالا در افزایش بهره وری
- توانایی استفاده سیستم تحت شبکه در آموزشهای ضمن خدمت سازمان ها، ارگان ها و ادارات





CHleru در سال ۲۰۰۶ در ژاپن با هدف رفع نیازهای رو به رشد مدارس، آموزشگاه ها و دانشگاه ها در زمینه آموزش تاسیس شد. این شرکت با استفاده از فناوری نرم افزار و روش های نوین آموزشی توانسته است راه حل های دیجیتال یکپارچه ای از جمله سیستم های آموزش زبان و علوم مختلف را ارائه نماید.



ویژگی های خاص آموزشی لابراتوار زبان

- کنفرانس داخلی و کنترل از راه دور
- کنفرانس گروهی / دو نفره
- تحلیل دیجیتالی صدای پاسخ دهنده
- دارا بودن تمامی کارایی های لابراتوار زبان سنتی و قدیمی
- قابلیت برگزاری و نتیجه آزمون
- محل سازی صدا دانشجو و دسکتاپ کامپیوتر او برای دیگر دانشجویان کلاس
- امکان ذخیره سازی دسکتاپ و صدای استاد و همچنین مکالمات دانشجویان
- به اشتراک گذاری صدا و تصویر دسکتاپ استاد برای دانشجویان
- لایسنس مادام العمر با قابلیت روز رسانی نامحدود

مدیریت بهینه کلاس برای اطمینان از آموزش مناسب

- استفاده از نرم افزارهای مختلف با همراهی جستجوی وب
- نظارت بر کاربری و کنترل کامپیوتر دانشجویان
- ارسال دسکتاپ استاد با ابزار حاشیه نویسی
- نمایش تصاویر دسکتاپ دانشجویان برای استاد بصورت تصاویر کوچک
- امکان چت و ارسال پیغام
- امکان مانیتورینگ دسکتاپ دانشجویان بصورت محسوس و نامحسوس
- دارا بودن تمامی امکانات یک لابراتوار کامل در یک نرم افزار جامع

ضبط کننده دیجیتال صدا و تصویر برای یادگیری زبان

Calabo Digital Recorder

ویژگی های اصلی این سیستم به شرح زیر است:

- تهیه محتوای دیجیتال صوتی با استفاده از صدای اساتید یا صداهای دیگر
- ایجاد آزمون های ترجمه و تمرین نحوه تلفظ
- بازپخش فایل صدا و تصویر با سرعت های مختلف بدون تغییر تن صدا
- نمایش امواج صوتی برای تصحیح و تمرین تلفظ صحیح
- توانایی ارزیابی صدای ضبط شده توسط استاد
- امکان دیدن و شنیدن فایل های صوتی و تصویری از روی حافظه کامپیوتر
- دارای مقایسه همزمان صدای دانشجو و استاد یا دیگر اصوات
- قابلیت Self Learning برای دانشجویان