

Opis funkcjonalności oprogramowania Sensolab IP

Program Sensolab IP, to rozwiązanie skierowane do szkół i pracowni językowych. Jest to multimedialny model technologii informacyjno-komunikacyjnej. Umożliwia zarządzanie pracownią komputerową, przesyłanie multimediów, konwersacje i czat w grupach, rejestrację audio, zdalne uruchamianie aplikacji, filtrowanie adresów www, czy tworzenie i przeprowadzanie testów lub ankiet.

Funkcje programu

- Przesyłanie sygnałów audio i video w czasie rzeczywistym przez sieć LAN
- Możliwość porozumiewania się nauczyciela z uczniami
- Możliwość kontrolowanego porozumiewania się pomiędzy uczniami
- Uruchamianie i zamykanie aplikacji na komputerach uczniowskich, podglądy pulpitów
- Blokowanie szumów pochodzących z klasy
- Możliwość regulacji dźwięku indywidualnie dla każdego słuchawek i z poziomu aplikacji dla wszystkich komputerów
- Możliwość konfigurowania wielkości pracowni
- Nagrywanie i archiwizowanie wypowiedzi uczniów na komputerze nauczyciela
- Możliwość podziału klasy na grupy i indywidualnej pracy z grupami
- Możliwość podsłuchu rozmowy uczniów w grupach i parach przez nauczyciela
- Kilka kanałów transmisji
- Blokowanie niepożądanych aplikacji na komputerach uczniów
- Blokowanie niepożądanych stron www na komputerach uczniów
- Zdalne uruchamianie i wyłączenie aplikacji na komputerach uczniów
- Wyłączanie/włączanie stanowisk uczniowskich
- Blokowanie myszek, klawiatur, monitorów uczniowskich za pomocą oprogramowania
- Blokowanie dostępu do internetu za pomocą oprogramowania
- Monitorowanie wypowiedzi pojedynczego ucznia, w parze, w grupie
- Tworzenie profili nauczycieli
- Tworzenie klas i przypisanie ich do danego nauczyciela

Oprogramowanie sterujące – stanowisko nauczyciela

- Konwersacje uczniów w grupach dwu-, trzy- i czteroosobowych; przydzielanie uczniów do grup ręczne lub automatyczne na różne sposoby: sąsiadująco, naprzemiennie i losowo. Dodatkowe funkcje nauczyciela: podsłuch ucznia lub grupy uczniów, rozmowa z uczniem lub grupą uczniów, nagrywanie wszystkich grup jednocześnie do oddzielnych plików na komputerze nauczyciela.
- Czat uczniów w grupach dwu-, trzy- i czteroosobowych; przydzielanie uczniów do grup ręczne lub automatyczne na różne sposoby: sąsiadująco, naprzemiennie i losowo. Dodatkowe funkcje nauczyciela: podgląd grupy uczniów lub przyłączenie się do grupy.
- Praca uczniów w grupach (dwie, trzy lub cztery grupy); przydzielanie uczniów do grup ręczne lub automatyczne na różne sposoby: sąsiadująco, naprzemiennie i losowo. Dodatkowe funkcje nauczyciela: przypisanie działania poszczególnym grupom: rozmowa, czat lub odsłuch audio.
- Czytanie: wszyscy uczniowie czytają jednocześnie lub wybrany uczeń czyta na forum klasy, a reszta słucha. Dodatkowe funkcje nauczyciela: podsłuch lub rozmowa z wybranym uczniem, nagrywanie wszystkich uczniów jednocześnie do oddzielnych plików na komputerze nauczyciela.
- Konwersacja wybranej grupy uczniów na forum klasy, reszta uczniów słucha. Dodatkowe funkcje nauczyciela: dołączenie do grupy.
- Wykład, wszyscy uczniowie słuchają nauczyciela.
- Prezentacja: na ekranach uczniowskich komputerów wyświetlany jest obraz z komputera nauczyciela.

- Wszyscy uczniowie słuchają wykładu nauczyciela.
- Odtwarzanie ścieżek dźwiękowych: wbudowany w aplikację odtwarzacz pozwala na jednoczesne odtwarzanie min. dwóch ścieżek audio z pliku/wyjścia audio. Dodatkowe funkcje nauczyciela: nauczyciel równolegle do odtwarzanych ścieżek może prowadzić komentarz.
 - Możliwość dezaktywowania nieobsadzonych (np. dla nieobecnych uczniów) stanowisk uczniowskich na czas zajęć – stanowiska nie biorą udziału w procesie przydzielania zadań: podziału na grupy etc.
 - Odebranie zgłoszenia ucznia; nawiązanie rozmowy pomiędzy nauczycielem i uczniem bez przerywania aktualnie wykonywanych zadań.
 - Odebranie pliku przesłanego przez ucznia; przekierowanie do miejsca zapisu pliku.
 - Odebranie wiadomości przesłanej przez ucznia; otwarcie historii rozmów ucznia z nauczycielem.
 - Możliwość dostosowania kart uczniowskich według preferencji nauczyciela: wyświetlanie koloru grupy, zdjęć uczniów lub podglądu ekranu uczniowskiego.
 - Dowolne rozmieszczenie kart uczniowskich na ekranie (drag&drop), np. odwzorowanie ustawienia ławek w klasie.
 - Przypisanie ucznia do karty ucznia – wyświetlenie imienia i nazwiska ucznia, oraz zdjęcie.
 - Przypisanie karty ucznia do stanowiska komputerowego, lista komputerów (drag&drop).
 - Sygnalizacja statusu ucznia i jego stanowiska: uczeń zgłosił się do odpowiedzi, uczeń przesłał wiadomość, uczeń przesłał plik, brak połączenia z komputerem ucznia, uczeń wyciszył mikrofon.
 - Wbudowany w aplikację cyfrowy rejestrator dźwięków; możliwość rejestrowania 24 ścieżek dźwiękowych jednocześnie (zapis wszystkich uczniów do jednego pliku oraz zapis określonych grup uczniów lub każdego indywidualnie do kilku/wielu niezależnych plików w popularnym formacie WAV na komputerze nauczyciela, nadających się do późniejszej obróbki lub analizy).

Moduł testowy – stanowisko nauczyciela

- Przygotowywanie i przeprowadzanie testów
- Testy opisowe, jednokrotnego, wielokrotnego wyboru
- Możliwość dodania zdjęcia w treści pytania
- Eksport testu do pliku pdf
- Eksport wyników testu do pliku xls
- Automatyczna „losowość” kolejności pytań na stanowiskach
- Ustawienie długości trwania testu

Stanowisko uczniowskie

- Konwersacje ucznia w grupie dwu-, trzy- i czteroosobowej,
- Czat ucznia w grupie dwu-, trzy- i czteroosobowej,
- Czytanie – praca indywidualna,
- Konwersacja ucznia w grupie na forum klasy z/bez nauczyciela,
- Słuchanie wykładu nauczyciela,
- Prezentacja nauczyciela,
- Odsłuchiwanie ścieżek dźwiękowych z komputera nauczyciela z/bez komentarza nauczyciela,
- Zgłoszenie ucznia do odpowiedzi,
- Wysłanie wiadomości tekstowej do nauczyciela,
- Wysłanie pliku do nauczyciela,
- Sygnalizacja rozmowy z nauczycielem,
- Możliwość wyciszenia mikrofonu ucznia,
- Dostęp do historii wszystkich aktywności ucznia,
- Rozwiązywanie testów – swobodne przechodzenie pomiędzy pytaniami oraz możliwa zmiana zaznaczonej odpowiedzi w czasie trwania testu.