

Мастер класс

«Интерактивные
методы обучения.
Установка и
использование iTALC
для управления
компьютерным
классом в условиях
одноранговой
локальной сети

преподаватель Белов Д.В.

Апрель 2017г.

Цель:

раскрытие характера и возможностей интерактивного обучения, на основе использования возможностей программы Italc

Задачи

1. Познакомить с методикой работы программы iTALC, презентовать собственный опыт работы преподавателя с общесетевым ресурсом, студентов в компьютерной сети техникума.
2. Способствовать созданию условий для профессионального совершенствования педагогов.

Интерактивное обучение

это, прежде всего, диалоговое обучение, в ходе которого осуществляется взаимодействие преподавателя и обучающегося.

Актуальность проблемы

Интерактивное обучение обеспечивает совместное выполнение учащимися работы, учит критически мыслить, создаёт комфортные условия обучения, переводит познавательную деятельность на более высокую форму сотрудничества, учит общению.

Понятие Italc

— полный контроль за тем, что происходит на рабочих столах студентов в компьютерном классе на уроке.

Возможность демонстрирования учебного материала в режиме реального времени, не используя проектор.

Основные части программы:

ПО iTALC состоит из 2-х частей: клиента и мастера (устанавливается на компьютер учителя).

Клиент — позволяет подключаться мастеру и управлять работой удаленной машины.

Мастер — содержит интерфейс, предоставляющий возможности учителю.

Возможности мастера, предоставленные учителю:

- просмотра и записи происходящего на компьютерах студентов;
- осуществления удалённого контроля компьютеров входящих в сеть, для поддержки и помощи учащимся;
- показа учебных материалов (в режиме полного экрана или в отдельном окне) на всех компьютерах сети;

Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Установка iTalc производится под учетной записью, входящей в группу Администраторы. Установка происходит для всех пользователей, т.е. запустится программа и из-под других учетных записей.



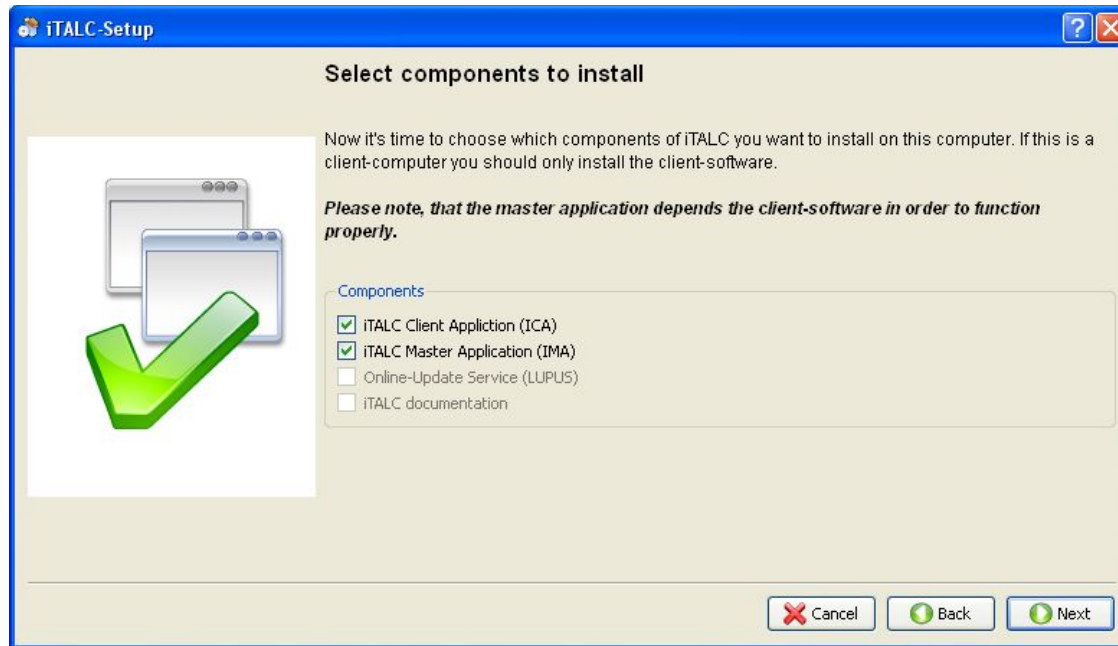
Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Прочтите Лицензионное соглашение, и если Вы согласны, выберите I agree и нажмите Next. И выбрали путь установки:



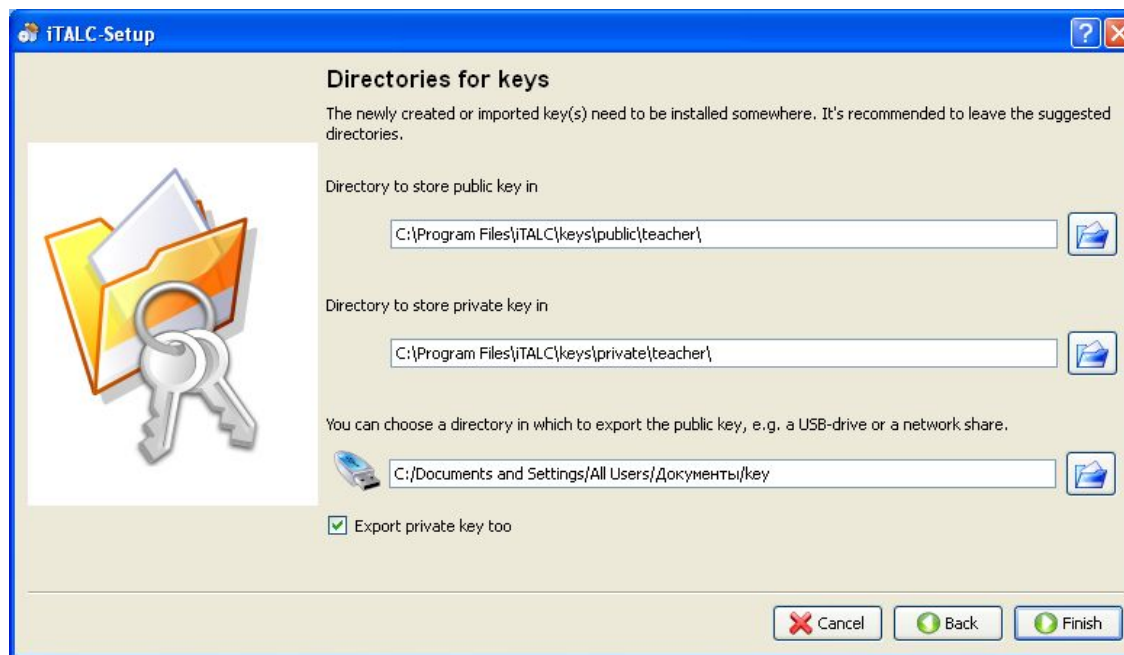
Этапы установки программы на ПК преподавателя:

На компьютер преподавателя ставим Master Application и Client Application



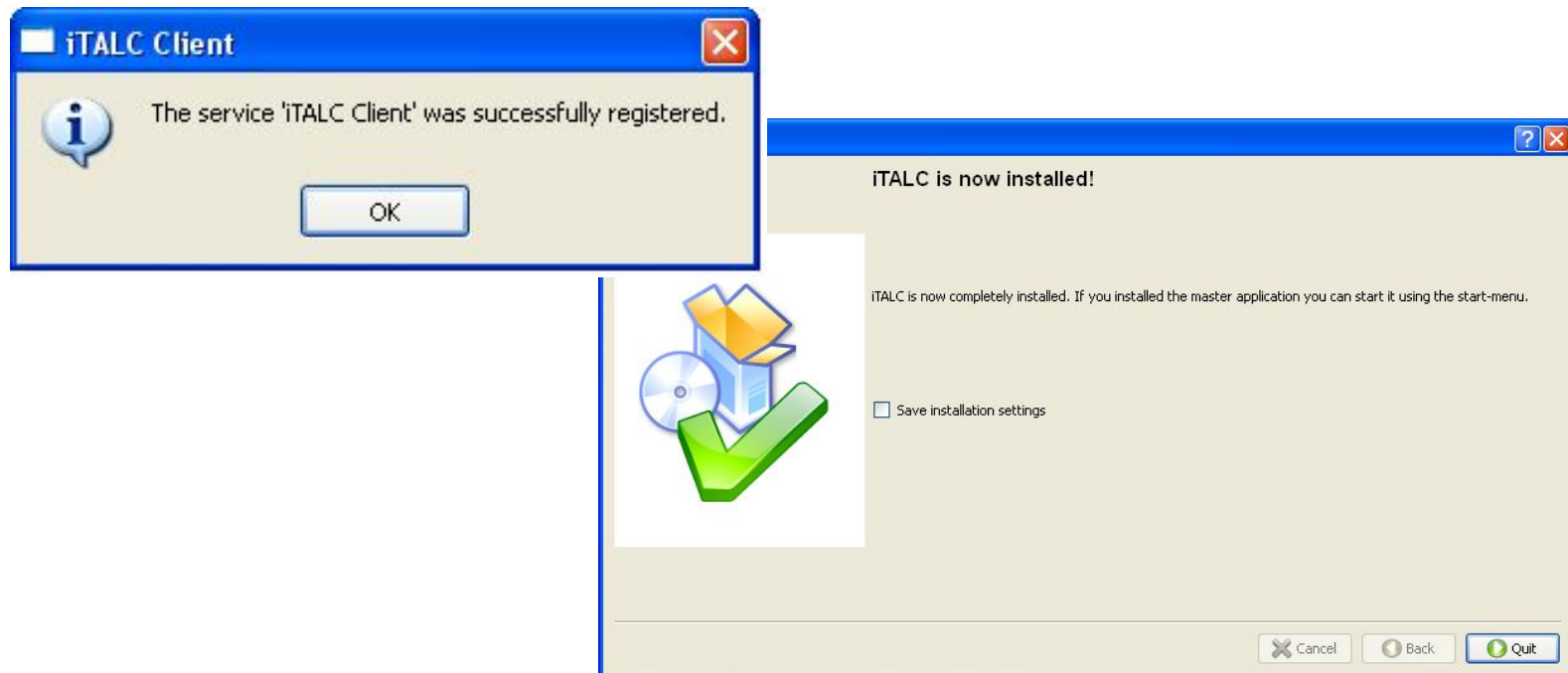
Этапы установки программы на ПК преподавателя :

Затем создаем новые ключи и указываем путь к ним:



Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Установка программы успешно завершена



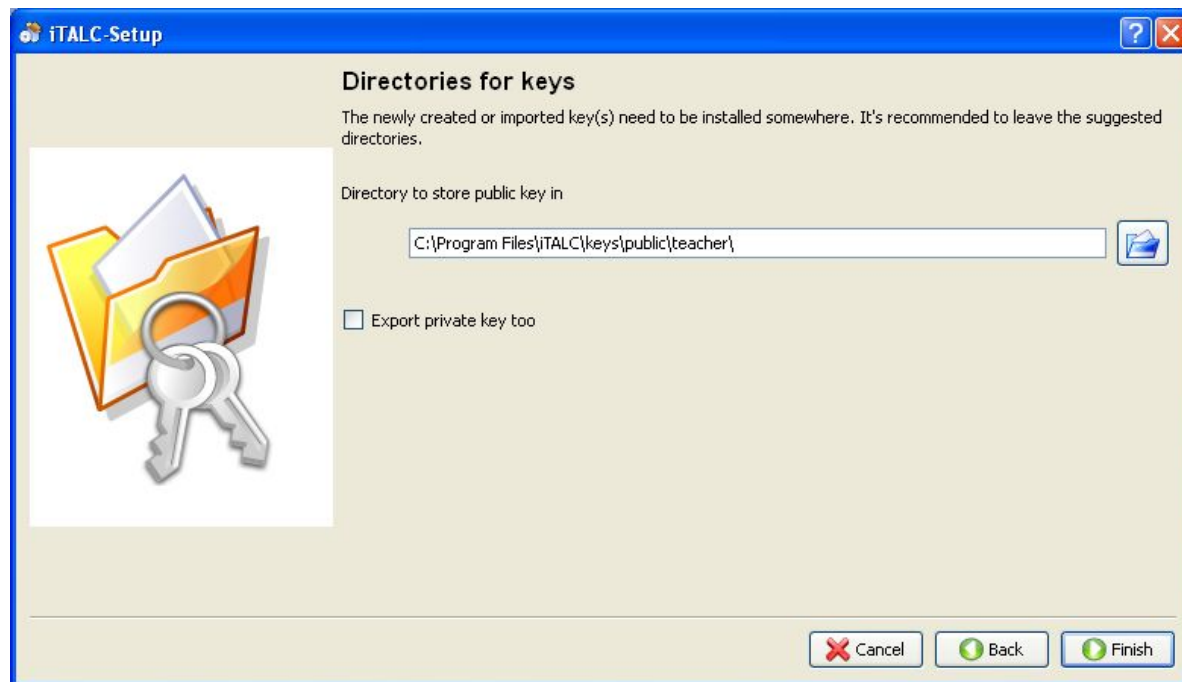
Этапы установки программы на ПК студентов:

Первый этап установки схож с установкой на ПК преподавателя. Устанавливаем на ПК студентов только клиент



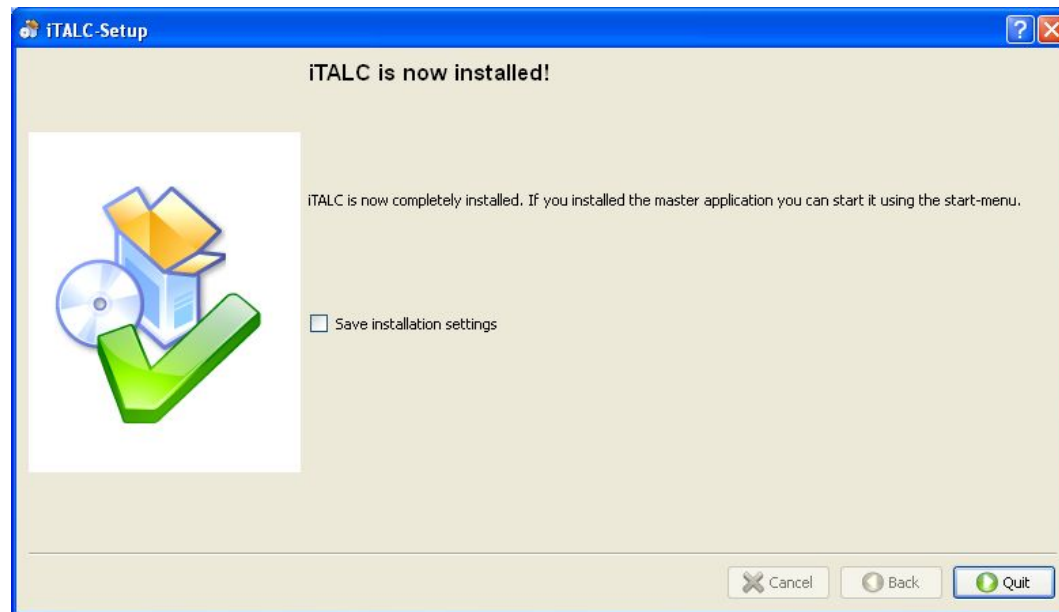
Этапы установки программы на ПК студентов:

Затем также устанавливаем ключи и указываем к ним каталог



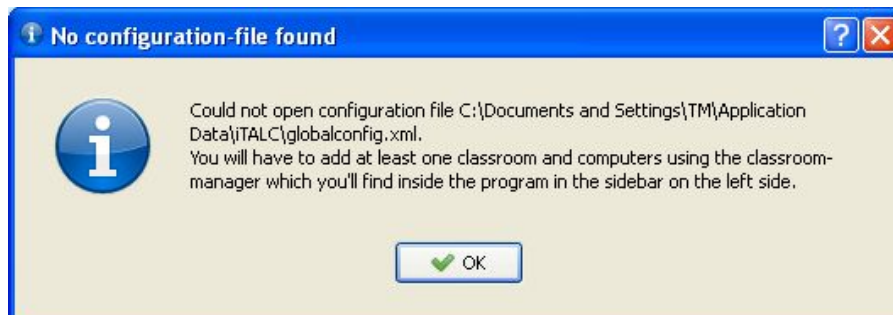
Этапы установки программы на ПК студентов:

После получения сообщения об успешной установке программы



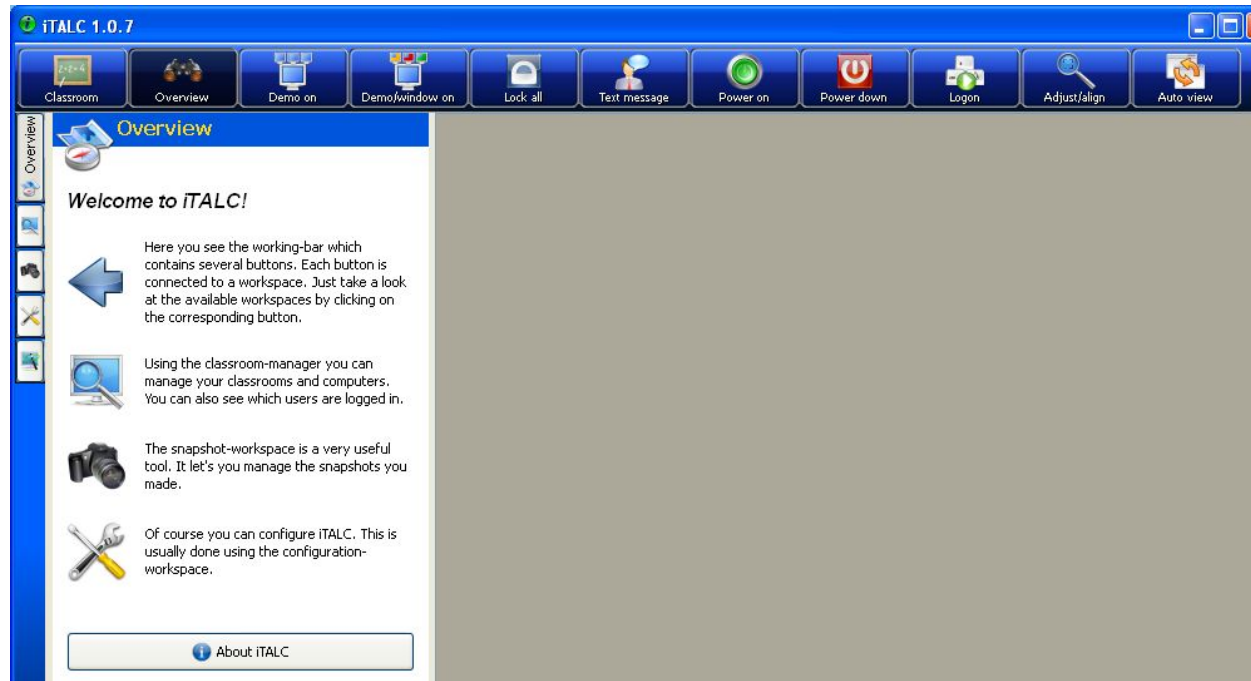
Первый запуск программы:

В Главном меню появился пункт iTALC. Запустили программу на компьютере учителя. Появится окно, в котором говорится об отсутствии конфигурации класса и предлагается сконфигурировать его и добавить компьютеры



Первый запуск программы:

Затем откроется главное меню программы:



Первый запуск программы:

Заходим во вкладку Classroom-Manager, правым кликом мыши вызываем контекстное меню и выбираем пункт Add classroom, затем добавляем компьютер ученика командой контекстного меню Add computer:



Первый запуск программы:

Для каждого компьютера вводим настройки:

Add computer

Client settings

General | VPN

Name: comp3

IP/hostname: 192.168.0.3

MAC-address: 00:14:2B:81:B2:53

Classroom: classroom 1

Type: Student computer

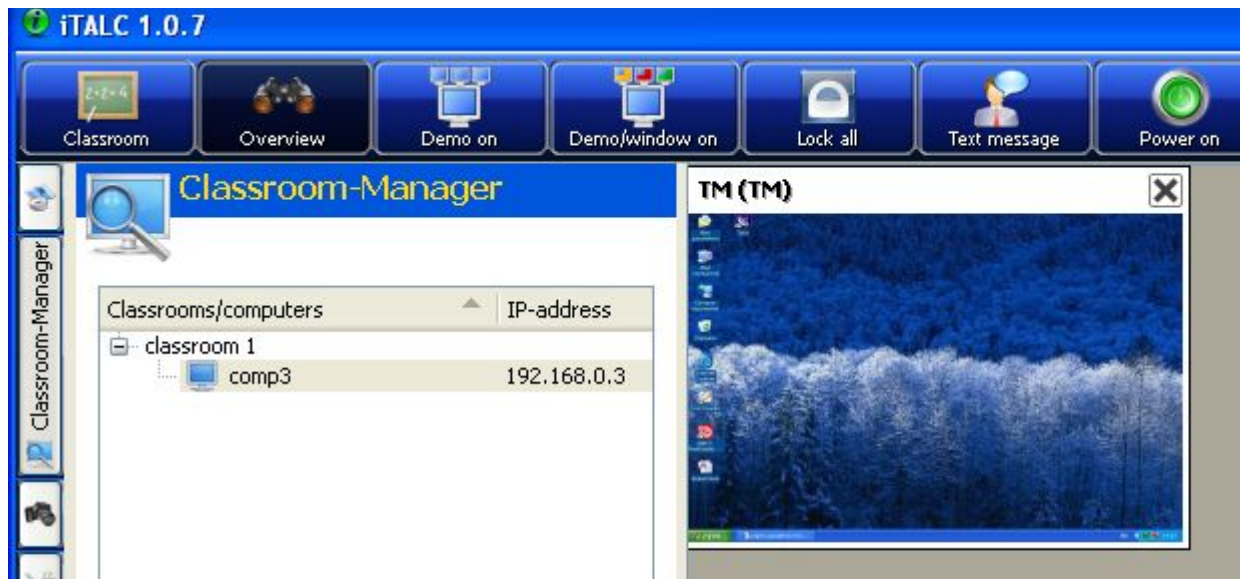
OK Cancel

Classroom-Manager

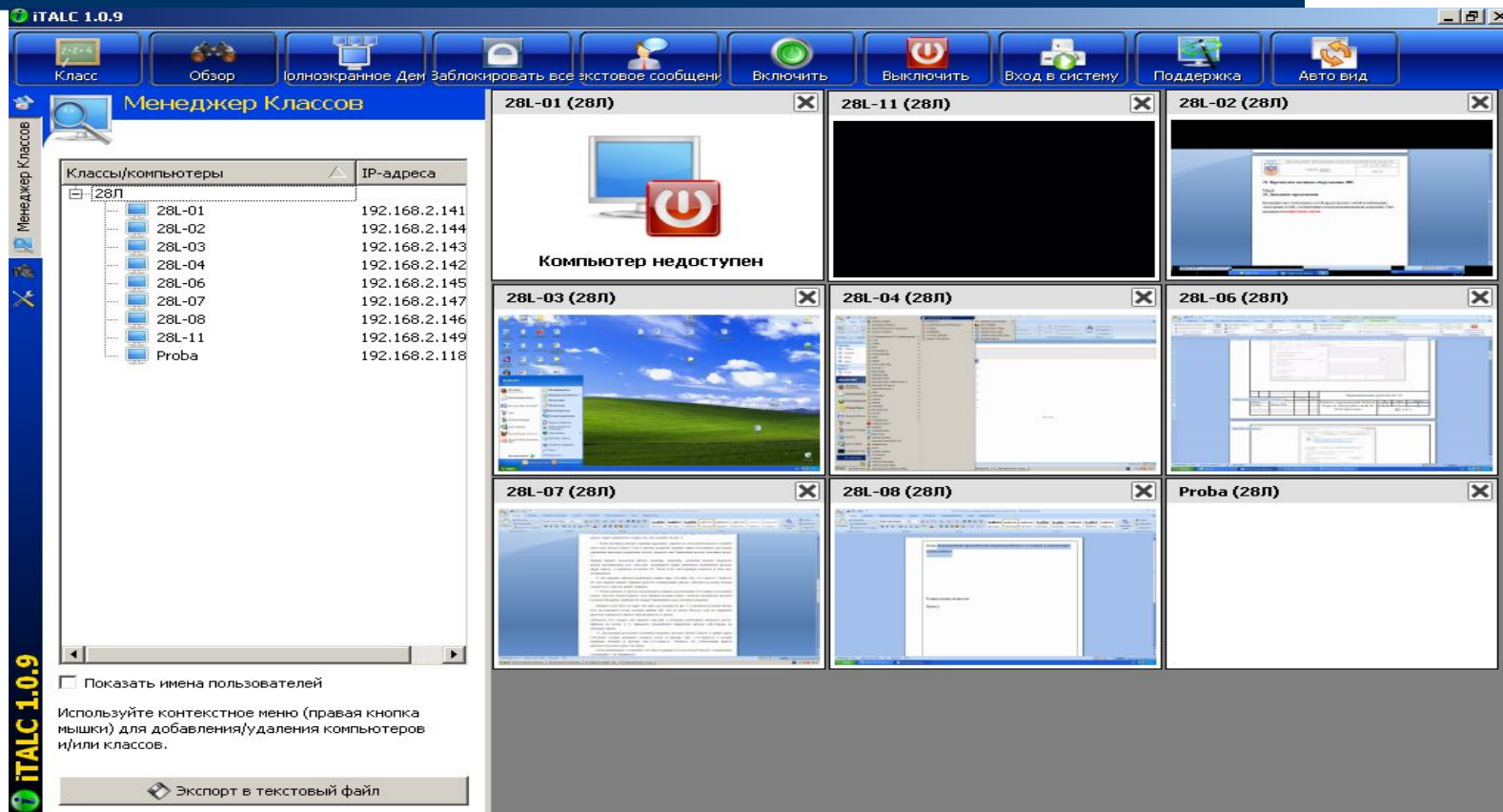
Classrooms/computers		IP-address
classroom 1		
comp3		192.168.0.3

Первый запуск программы:

После правильной установки программы, при двойном щелчке мыши, мы сможем увидеть компьютер студента:



Графический интерфейс программы:



Основные возможности программы:

Просмотр и запись происходящего на компьютерах студентов:

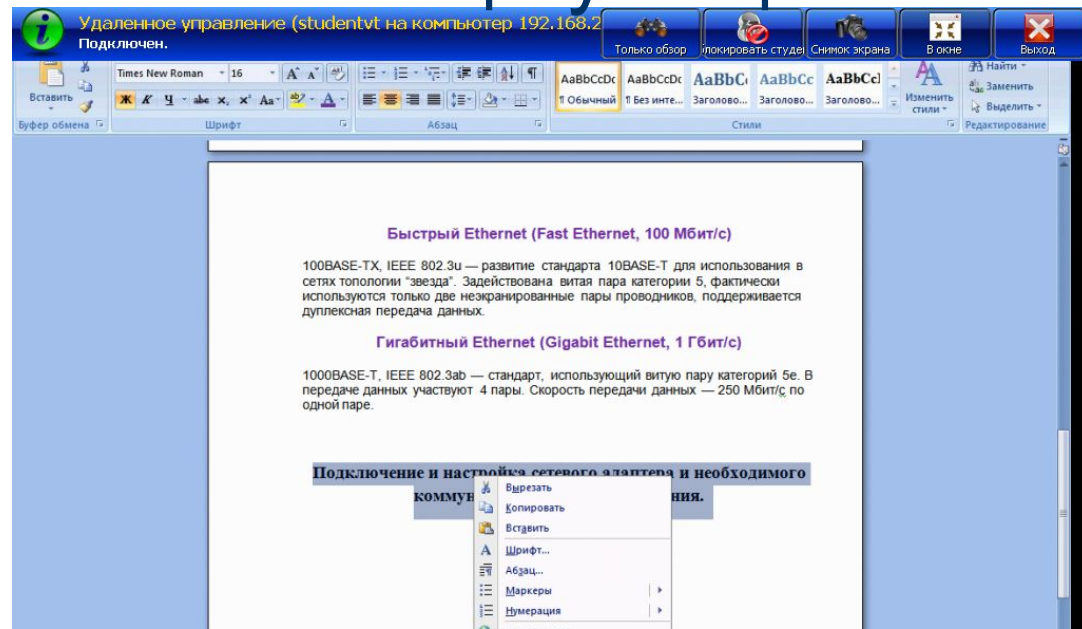
The screenshot displays the main interface of a remote control application. On the left, a tree view shows a class named '28Л' containing several computers with their IP addresses. A context menu is open over the '28L-11' computer, listing actions such as 'Показать/скрыть', 'Редактировать параметры', 'Удалить', 'Добавить компьютер', and 'Добавить класс'. In the center, a 'Компьютер недоступен' (Computer unavailable) message is shown. On the right, several windows show the remote desktop view of different computers, including '28L-03 (28Л)', '28L-04 (28Л)', and '28L-08 (28Л)'. A control panel is visible at the bottom right, offering options like 'Overview', 'Fullscreen demo', 'Window demo', 'Locked display', 'View live', 'Remote control', 'Let student show demo', 'Send text message', 'Logon user', 'Logout user', 'Take a snapshot', 'Power on', 'Reboot', 'Power down', and 'Execute commands'. A checkbox at the bottom left is labeled 'Показать имена пользователей' (Show user names).

Показать имена пользователей

Используйте контекстное меню (правая кнопка мышки) для добавления/удаления компьютеров и/или классов.

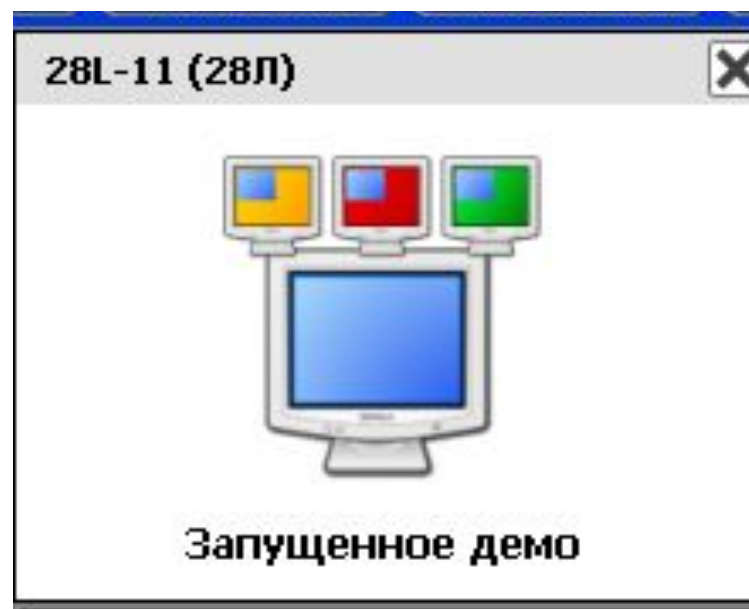
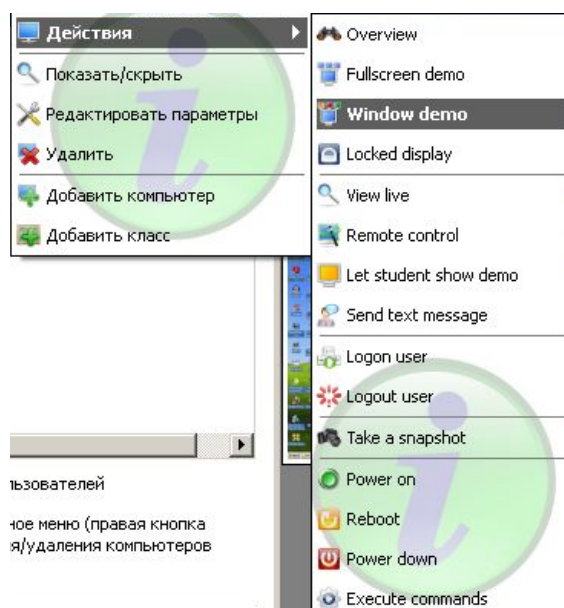
Основные возможности программы:

Осуществление удалённого контроля компьютеров входящих в сеть, для поддержки и помощи учащимся:



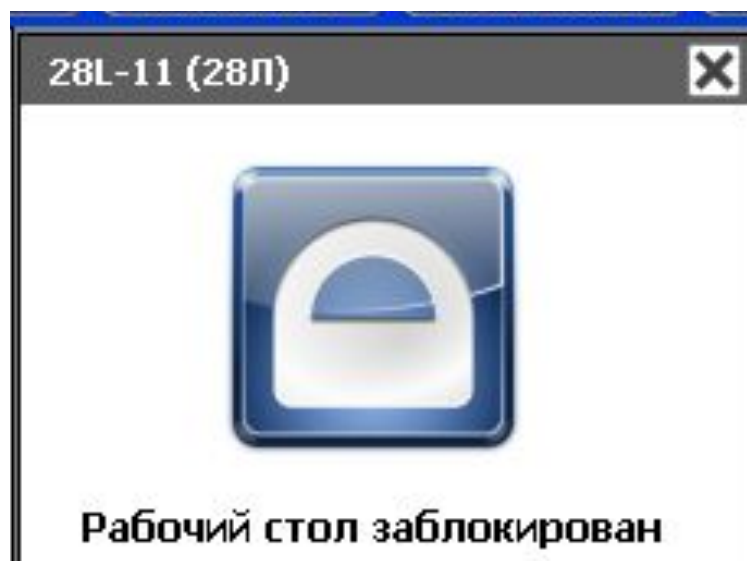
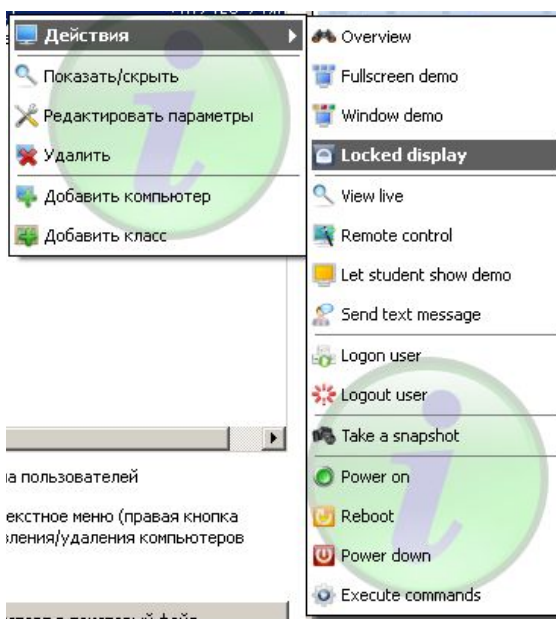
Основные возможности программы:

Демонстрация учебных материалов на всех компьютерах сети:



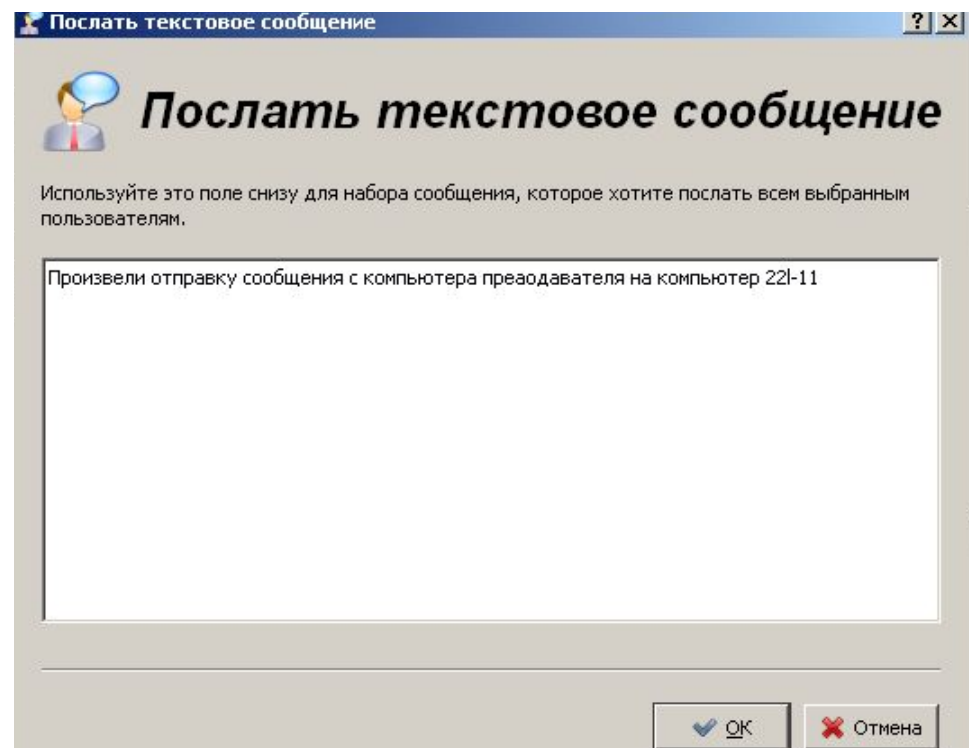
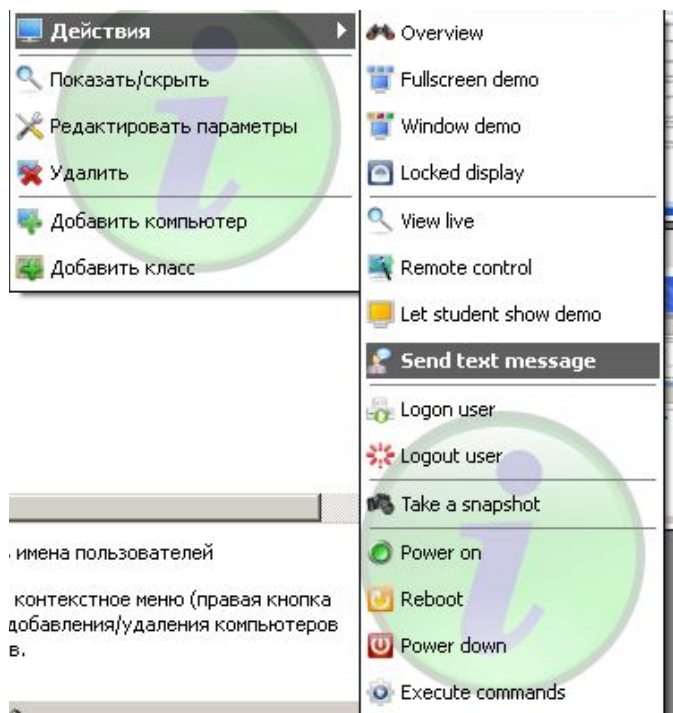
Основные возможности программы:

Блокирование рабочих станций для привлечения большего внимания к изложению материала



Основные возможности программы:

Пересылка текстовых сообщений учащимся



Выводы:

1. программу iTALC можно использовать если нет возможности работать с проектором
2. преподаватель получает достаточно большой объем возможностей при использовании iTALC в процессе преподавания.