# ПРОГРАМА ITALC —

## НАЙКРАЩА АЛЬТЕРНАТИВА ПРОЕКТОРУ

Сергій Ваколюк, учитель інформатики, технології, креслення Комунального закладу «Клеванська загальноосвітня санаторна школа-інтернат», Рівненський р-н, Рівненська обл.

#### Зміст

1. Опис програми.

2. Встановлення програми **iTALC** на вчительський комп'ютер.

3. Встановлення клієнтів на учнівські комп'ютери.

4. Запуск програми **iTALC**.

5. Демонстрація презентації, відеофільму або дій, які ви виконуєте на своєму комп'ютері

#### Опис програми

Безкоштовно поширювана програма **iTALC** — (Intelligent Teaching and Learning with Computers перекладаеться як Розумне Навчання і Вивчення з Комп'ютерами) — програмний продукт, що його задумали та розвивають Тобайасом Доерфеллом © 2004-2008.

**iTALC** — дидактичне програмне забезпечення, що було розроблено спеціально для використання комп'ютера у навчально-виховному процесі в школах. Проте програму можна використати і в спеціалізованих навчальних закладах.

**iTALC** дає змогу контролювати та впливати на діяльність учня і тому підтримує роботу із сучасною технікою в класній кімнаті. Наприклад, учитель може бачити вміст екранів учнівських комп'ютерів на екрані комп'ютера вчителя. Якщо одному з учнів потрібна допомога, то вчитель може звернутися до його робочого столу.

Учень бачить усі дії вчителя і так може вивчати нові процедури.

Програма розповсюджується безкоштовно.

#### Встановлення програми iTalc на учительський комп'ютер

Для того, щоби встановити на вчительський комп'ютер програму **iTALC**, потрібно скачати на сайті програми **http:/italc.sf.net** архівний файл *italc-1.0.9-bin-win32*.

Встановлення **iTALC** виконується під обліковим записом, що входить до групи *Адміністратори*.

У папці *italc-1.0.9* запустить файл *setup.exe* і стежте за подальшими діями, які потрібно виконати (рис. 1).

Натисніть **Далі**. Після цього з'явиться діалогове вікно ознайомлення з ліцензійною угодою (рис. 2 на с. 40).



Puc. 1



Puc.~2

Прочитайте ліцензійну угоду, і якщо ви згодні з тим, що в ній пропонується, виберіть **Я згоден(на)** і натисніть **Далі** (рис. 3).

前 Програма з встановлення іไ	ralc ?X
	Оберіть теку для встановлення
$\langle \rangle$	Будь ласка, оберіть теку, до якої слід встановити ITALC. Рекомендується залишити типову теку, але і її зміна не буде пробленою.
	C:\Program Files\ITALC
	🔀 Скасувати 💽 Назад 💽 Далі



Укажіть шлях установки, натисніть Далі (рис. 4).

ALC
Оберіть компоненти для встановлення
Настав час обрати компоненти ITALC, які Ви бажаєте встановити на цей комп'ютер. Якщо це комп'ютер-кліснт, Вам слід встановити лише клієнтську програму. Будь ласка, азуважте, що головна програма залежить від клієнтської програми і без неї не працюватиме. Компоненти Клієнтська програма ITALC (ICA) Головна програма ITALC (IMA) Служба нережевого оновлення (LUPUS) Документація ITALC



Ставимо галочку *Головна програма iTALC(IMA)* і натискаємо *Далі* (рис. 5).

히 Програма з встановлення з	italc ?×
	Параметри безпеки
	iTALC має складну концепцію забезпечення захисту від неавторизованого доступу до комп'ютерів з встановленин клієнтон ITALC. Тому Ван слід або створити нову пару ключів, або імпортувати публічний ключ, створений під час встановлення ITALC на головному комп'ютері.
	О Створити нову пару ключів (робіть це лише на головному комп'ютері)
V-S	Імпортувати публічний ключ головного комп'ютера
	Оберіть розташування експортованого публічного ключа:     C:\Documents and Settings\Vakolyuk\     Озберегти всі ключі (тільки якщо Ви оновлюєте програму!)
	🔀 Скасувати 💽 Назад 💽 Далі

Puc. 5

Вказуемо Створити нову пару ключів (рис. 6).

ай Програма з встановлення iTALC	
	Теки для ключів Створені або імпортовані ключі слід десь зберігати. Рекомендується залишити запропоновані теки без змін.
	Тека для зберігання публічного ключа С:\Program Files\ITALC\keys\public\teacher
	C:\Program Files\TALC\keys\private\teacher Би можете обрати теку, до якої слід експортувати пулічний ключ, наприклад, флеш-карту або спільну мережеву теку.
	С:\Documents and Settings\Vakolyuk\   Експортувати також особистий ключ
	Касувати Назад Завершити

Зверніть увагу: Вам, потрібен буде доступ до ключів при установці програми для кліентів.

Натисніть **Вийти** (рис. 7).

Puc. 6

🕷 Програма з встановлення iTA	IC ?X
	iTALC встановлено!
	Тепер ITALC повністю встановлено. Якщо Ви встановили головну програму, Ви можете запустити її з меню "Пуск". Зберегти параметри встановлення
	🔀 Скасувати 🚺 Назад 🚺 Вийти

Puc. 7

### Інформатика

Встановлення клієнтів на учнівські комп'ютери Запускаемо той самий файл setup.exe, але на учнівських комп'ютерах ставимо Клієнтська програма iTALC(ICA) (рис. 8).

히 Програма з встановлення іТ.	ALC ?X
	Оберіть компоненти для встановлення
	Настав час обрати компоненти iTALC, які Ви бажаєте встановити на цей комп'ютер. Якщо це комп'ютер-клієнт, Вам слід встановити лише клієнтську програму. Будь ласка, азуважте, що головна програма залежить від клієнтської програми і без неї не працюватиме. Компоненти Компоненти Клієнтська програма iTALC (ICA) Головна програма iTALC (IMA) Служба мережевого оновлення (LUPUS) Документація iTALC
	🔀 Скасувати) 💽 Назад 🚺 Далі

Puc. 8

📦 Програма з встановлення іТ	TALC ?X	
Програма з встановлення і Програма з встановлення і програма з встановлення і Програма з встановлення і програма з вст	КАС   Рікованстри безпеки     Параметри безпеки   ГАС має складну концепцію забезпечення захисту від неавторизованого доступу до комп'ютерів з встановления клієнтом ІТАLC. Тому Вам слід або створити нову пару ключів, або імпортувати публічний ключ, створений під чає встановлення ПАLC на головному комп'ютері.     С Творити нову пару ключів (робіть це лише на головному комп'ютері)   Остворити нову пару ключів (робіть це лише на головному комп'ютері)     Імпортувати публічний ключ головного комп'ютера   Оберіть розташування експортованого публічного ключа:     С:{Documents and Settings{Vakolyuk}   Габерегти всі ключі (тільки якщо Ви оновлюсте програму!)	Вказуемо шлях до ключа (та сама тека key) (рис. 9). Натискаемо <b>Далі</b> . Вказуемо каталог для ключів (рис. 10).
	🐹 Скасувати) 💽 Назад 💽 Далі	

Puc. 9

히 Програма з встановлення іТ/		
от програма з встановлення пл	LC ? Х Теки для ключів Створені або імпортовані ключі слід десь зберігати. Рекомендується залишити запропоновані теки без змін. Тека для зберігання публічного ключа [C:\Program Files\iTALC\keys\public\teacher] Експортувати також особистий ключ	
	🔀 Скасувати) 🔘 Назад 🔘 Завершити	

Puc. 10

Натискаемо Завершити.

I отримуємо повідомлення про успішну установку сервісу.

Натискаємо **Вийти.** 

Запуск програми iTALC

У Головному меню програми з'явився пункт iTALC.

Запустимо програму на комп'ютері учителя.

Відкривається головне вікно програми (рис. 11).



Puc. 11

Заходимо у вкладку *Керування класами*, виконавши одинарний клік ПКМ, викликаємо контекстне меню і вибираємо пункт *Додати клас* (рис. 12).



Puc. 12

Вводимо назву класу та натискаємо **ОК**. Наприклад, надамо класу назву **КІІКТ** (Кабінет інформатики та інформаційно комунікаційних технологій).

Додаємо комп'ютер учня, для цього потрібно навести курсор миші на назву класу, викликати контекстне меню і вибрати команду *Додати комп'ютер*:

Для кожного комп'ютера вводимо налаштування (рис. 13).

Для отримання МАС-адреси комп'ютера можна скористатися командою **ipconfig/all** (Пуск / Усі програми / Стандартні / Командний рядок і ввести команду *ipconfig/all*). Це робиться на кожному учнівському комп'ютері окремо (рис. 14).

🖾 Параметри кліє	нта	?×
🗾 Пар	аметри клієнт	a
🔀 Загальні 🧕 у	/PN	
IP/ім'я комп'ютера	192.168.0.101	
Назва	User01	
МАС-адреса	00:1E:8C:A2:40:D3	
Клас	KIIKT	~
Тип	Комп'ютер учня	~
	🖌 Гаразд 🗮 🤇 К	асувати

Puc. 13

🔤 Командная строка 📃 🗖	×
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600] (С) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.	-
C:\Documents and Settings\Student>ipconfig/all	
Настрои́ка протокола IP для Windows	
Имя компьютера : user01 Основной DNS-суффикс : Тип узла : смешанный IP-маршрутизация включена : нет WINS-прокси включен : нет LAN - Ethernet адаптер:	
DNS-суффикс этого подключения: Описание	

Puc. 14

Слід запам'ятати, що МАС-адресу слід вводити із роздільником-двокрапкою, а не через дефіс, як показано в командному рядку.

Натиснемо Гаразд. Комп'ютер додано.

Якщо усе правильно встановилося, то при виконанні подвійного кліку ЛКМ на комп'ютері учня після нетривалого часу (кілька секунд) побачите зображення робочого столу комп'ютера учня (рис. 15).

#### № 38—39 (614—615), жовтень 2011

0 il	TALC 1.0.9		×
	Клас Перегляд Освноекранне демс Де	емо у вікні Заблокувати всі кстове повідомлен Увімкнути Вимкнути	
💥 🔬 🖉 Керування класами 🧇	Карування класами Класи/комп'ютери ГР-адреса КІКТ СПО Цзег01 192,168.0.101	User01 (KIIKT)	
0.9	Показати імена користувачів		
ITALC 1	Щоб додати або вилучити комп'ютери i/aбо класи, скористайтеся контекстним меню (клацання правою кнопкою).		
0	🗞 Експорт до текстового файла		

Puc. 15

Якщо картинка не з'явилася відразу, слід спробувати на комп'ютері учня змінити користувача або перезавантажити комп'ютер.

Також можуть з'явитися повідомлення про помилки. Список помилок і способи боротьби із ними описані в інструкції до програми (*Manual*) до програми.

Далі додаємо інші комп'ютери і користуємося програмою.

#### Демонстрація презентації, відеофільму або дії, які ви виконуєте на своєму комп'ютері

Для того щоб показати учням, що відбувається на вашому (учительському) комп'ютері, потрібно завантажити, наприклад презентацію, потім у програмі **iTALC** навести курсор миші на назву класу, вибрати в контекстному меню команду *Дії для КІІКТ* і вибрати у випадному списку **Window demo**.

Після виконання цих команд буде відображено презентацію на всіх учнівських моніторах. Щоб вийти з режиму демонстрації, потрібно вибрати в контекстному меню команду *Дії для КШКТ* і у випадному списку вибрати **Overview**.

Цю програму я використовую для демонстрації (локальною мережею) презентацій, відеофільмів, а також контролюю роботу учнів за комп'ютером. На мою думку, це найкраща програма для комп'ютерного класу школи і не лише школи.

На учительському й учнівських комп'ютерах стоїть **OC WindowsXP SP3**.

●End●



#### ТЕСТУВАННЯ УЧНІВ У СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ

Цей посібник буде корисний учителям та керівникам шкіл, які мають мужність впроваджувати інновації та бажання до професійного зростання. Коло читачів — студенти педагогічних навчальних закладів і всі, хто цікавиться питаннями сучасної шкільної освіти та прагне зробити її кращою.

Щоб замовити книжку, зателефонуйте у видавництво за тел.: 044 284 24 50 або надішліть sms-повідомлення такого змісту: «Хочу замовити книжки» на номер 067 408 84 73, і ми вам передзвонимо