
LanSchool® 7.2

Software di gestione delle classi

Manuale dell'utente

Indice

Indice	2
Che cos'è LanSchool v7.2	3
Ambienti supportati	4
Supporto tecnico	5
Preparazione	6
Installazione	7
Come funziona LanSchool	8
Usare il computer Insegnante	9
I computer degli studenti	10
Consigli per l'interfaccia utente	11
Panoramica delle nuove funzioni di LanSchool v7.2	13
Sommario delle Funzioni di LanSchool v7.2	15
Monitoraggio Sicurezza di LanSchool	23
Opzioni di Configurazione LanSchool	24

Che cos'è LanSchool v7.2

Grazie per l'acquisto di LanSchool v7.2. LanSchool v7.2 è un programma software che ha ottenuto diversi riconoscimenti, finalizzato ad aiutare gli insegnanti a migliorare l'ambiente didattico delle classi basate su computer.

Con LanSchool installato su ogni computer della classe, l'insegnante può:

Ridurre le distrazioni per lo studente

L'insegnante può ridurre le distrazioni oscurando le schermate, limitando le applicazioni, limitando la navigazione del web, limitando l'uso di dispositivi USB o disattivando la stampa sui computer degli studenti. Questo aiuta a spostare l'attenzione dello studente dai loro computer all'insegnante, ed a mantenere concentrati gli studenti sui compiti da svolgere.

Effettuare dimostrazioni pratiche

Con la funzione Mostra Insegnante, gli studenti possono vedere che cosa sta succedendo al computer dell'insegnante direttamente dai loro monitor. Questo è ideale per le presentazioni e per mostrare agli studenti come usare le applicazioni del computer.

Monitorare gli studenti

Ideale per controllare l'attività dello studente nell'ambiente della classe, la funzione di Anteprima permette di vedere tutti gli schermi degli studenti, di visualizzare lo schermo di uno specifico studente e di dare una rapida occhiata alle applicazioni e alle pagine web correntemente utilizzate dagli studenti.

Valutare la comprensione degli studenti

Gli studenti possono essere rapidamente interrogati durante una lettura o sottoposti a quiz e test più elaborati.

(Non ancora disponibile per il software LanSchool Mac studente)

Aiutare gli studenti individualmente

Gli studenti possono chiedere aiuto all'insegnante. Accanto al nome di login dello studente compare un piccolo punto interrogativo che segnala la richiesta di aiuto. A quel punto si può entrare in Chat per conversare con lo studente o Controllare a distanza il suo computer per fornire l'aiuto richiesto.

Ambienti supportati

LanSchool v7.2 funziona con qualsiasi combinazione dei seguenti sistemi operativi e dispositivi thin client di comune uso:

Windows* 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP-32, Windows Vista-32, Windows 2003 Terminal Server, Citrix, NComputing, Mac OS 10.4 e 10.5.

Unica eccezione è la Console insegnante Lanschool, che non funzionerà sui sistemi operativi Mac a meno che non si esegua Windows tramite Parallels o VMWare. Una console Mac sarà disponibile a metà del 2009.

I requisiti minimi necessari per far funzionare LanSchool sui computer dell'insegnante e degli studenti sono elencati di seguito.

Processore

PC: processore 166 MHz Intel® Pentium® o più veloce

Mac: 700 MHz PowerPC G4, G5 o più veloce, qualsiasi Mac Intel-based

RAM

- 48 MB per Windows 98
- 96 MB per Windows 2000
- 128 MB per Windows XP
- 256 MB per Windows Vista
- 512 MB per Mac OS 10

Stack di protocolli

Tutti i computer che hanno LanSchool devono essere configurati con TCP/IP che attivano indirizzi IP statici o dinamici. 802.11 wireless è supportato, tuttavia si consigliano i punti di accesso alla classe enterprise.

Supporto tecnico

Assistenza Tecnica Nel prodotto LanSchool sono compresi 3 anni di assistenza tecnica gratuita. Per ricevere assistenza sono disponibili tre opzioni:

World Wide Web

Per le informazioni più aggiornate riguardo a LanSchool, così come per le FAQ (Domande Frequenti), pubblicazioni scritte e molto altro, visitare il sito web all'indirizzo <http://www.lanschool.com>.

Email

Inviare le proprie domande tramite e-mail a support@lanschool.com.

Telefono

Chiamare il Numero Verde (877) 370-5546 durante l'orario di lavoro (U.S. Mountain Time).

La nostra politica di assistenza tecnica è una delle migliori del settore. Se non riusciremo a trovare e a risolvere un problema di LanSchool tramite alcune telefonate o e-mail, invieremo un tecnico in qualsiasi luogo nel Nord America (a nostre spese) per risolvere il problema. Questa assistenza presso il cliente è valida anche per la versione dimostrativa di 30 giorni del software. Noi supportiamo in ogni modo la qualità del nostro software!

Preparazione

La sua copia download del prodotto LanSchool v7.2 comprende i file eseguibili necessari a installare l'applicazione LanSchool così come le copie elettroniche del Manuale per l'installazione LanSchool 7.2 (**INSTALL.PDF**) e del Manuale dell'Utente LanSchool 7.2 (**USERS.PDF**).

Ambedue i manuali sono nel formato file di Adobe Acrobat* .PDF e richiedono Acrobat Reader* per poterli visualizzare o stampare. Acrobat Reader è disponibile nel prodotto LanSchool scaricato, cartella Acrobat, o gratuitamente nel sito web di Adobe all'indirizzo <http://www.adobe.com>.

Installazione

Se LanSchool non è stato installato sui computer della Sua classe, faccia riferimento al Manuale per l'Installazione di LanSchool 7.2 (INSTALL.PDF). Una volta installato LanSchool, seguire questa guida per iniziare ad usare il prodotto.

Come funziona LanSchool

LanSchool funziona permettendo all'insegnante di controllare tutti i computer degli studenti in una classe basata sui computer.

Esso usa i "canali" insegnante per garantire che tutti i computer in quella classe vedano la stessa schermata del computer; proprio come un canale TV permette a diverse TV di vedere lo stesso programma. LanSchool offre la scelta tra 16.000 canali insegnante e questo significa che ci possono essere fino a 16.000 diverse classi che usano LanSchool in qualsiasi momento.

Il modo più logico per impostare LanSchool è far sì che ogni classe o stanza abbia il proprio canale insegnante e un solo computer insegnante. Questa impostazione permette a tutti i computer nella stessa classe di interagire tra loro, e a un insegnante di controllare l'intera stanza.

Tuttavia esiste una versione di LanSchool che supporterà i corsi One-to-One. (Questi sono scuole che hanno un computer personale per ciascuno studente e insegnante.) Quando è installata la versione One-to-One di LanSchool gli studenti hanno la possibilità di entrare e uscire dai canali.

L'insegnante può monitorare gli studenti che entrano o escono dalla classe. L'insegnante può anche confrontare l'elenco corrente degli studenti presenti nella classe con una lista della classe salvata in precedenza. Ciò rende facile vedere chi è assente, o chi è entrato in classe non dovendo.

Usare il computer Insegnante

Il modello d'uso per LanSchool 7.2 è molto simile alle versioni precedenti. Sul computer insegnante si vedrà una piccola icona LanSchool (dall'aspetto di un piccolo cerchio verde fatto di cerchi) nella barra delle applicazioni. La barra delle applicazioni si trova nell'angolo in basso a destra dello schermo del computer. Questo menu verrà utilizzato per controllare le funzioni essenziali di LanSchool.

Le funzioni più avanzate sono disponibili quando si accede alla Console LanSchool. Per accedere alla console si deve dare clic con il tasto sinistro del mouse sull'icona di LanSchool nella barra delle applicazioni .

Nella console le funzioni principali sono disponibili sotto forma di icone sulla barra degli strumenti. Si può accedere a tutte le funzioni tramite i menu. Per accedere alle funzioni chiave si può anche fare clic sui computer o sulle immagini ridotte a miniatura con il tasto destro del mouse.

Quando si selezionano i computer o le immagini ridotte è possibile usare la combinazione di tasti "**ctrl-a**" per selezionare tutti i computer o tenere premuto il **tasto "ctrl" e fare clic** per selezionare un gruppo di computer. Nella vista con le immagini ridotte è possibile selezionare più computer semplicemente selezionandoli con il mouse.

Quando si usano i tasti della barra degli strumenti, un singolo clic attiva la funzione e preme il tasto. Un secondo clic disattiva la funzione.

I computer degli studenti

LanSchool è impostato per funzionare in background nei computer degli studenti. Tutta la funzionalità è controllata dal computer dell'insegnante, che le permette di avere il controllo su come questi viene usato.

Icona dello Studente LanSchool

Un'icona LanSchool (cerchio verde di cerchi) appare sulla barra delle applicazioni nell'angolo in basso a destra dello schermo del computer. Se si colloca il cursore sull'icona viene visualizzato il canale insegnante in uso nel computer.

Facendo clic su questa icona lo studente può chiedere aiuto all'insegnante, immettendo il testo della sua domanda. Un piccolo punto interrogativo visualizzato nella console segnalerà la richiesta dello studente. Il punto di domanda scompare quando l'insegnante entra in Chat per conversare con lo studente o usa l'opzione di menu Cancella domanda dello studente.

Facendo clic col tasto destro del mouse sull'icona invece si apre la cartella dei file studenti, nella quale si può usare la funzione Invia/Raccogli file.

NOTA - Se si è installata la versione "One-to-One" di LanSchool (che prevede la presenza di un personal computer per OGNI studente) gli studenti disporranno di un'opzione di menu per la scelta del canale in cui desiderano entrare.

Consigli per l'interfaccia utente

LanSchool è stato creato per essere semplice e facile da usare. Gran parte delle funzioni che si usano quotidianamente sono accessibili dal menu della barra delle applicazioni di LanSchool. Alcune delle funzioni più avanzate sono disponibili nella nuova Console di LanSchool. Si noti che tutte le funzioni essenziali sono state raggruppate sotto le cinque voci dei menu: Dimostra, Controlla, Limita, Amministra e Visualizza

Seguono alcuni consigli sull'uso della Console LanSchool.

I tasti della Barra degli Strumenti LanSchool

Per usare una funzione di LanSchool, selezionare lo studente o gli studenti e premere il tasto della Barra degli Strumenti LanSchool che corrisponde alla funzione che Lei desidera usare. In quel momento il tasto si abbassa e si trasforma in un colore più leggero. Per porre termine all'uso di tale funzione fare clic nuovamente sul tasto.

Alcuni dei tasti della Barra strumenti di LanSchool presentano una piccola freccia a destra del tasto. Facendo clic su questi tasti per accedere alle opzioni supplementari di tale funzione.

Attivare Limitazioni del web e delle applicazioni

Prima di attivare la limitazione del web e delle applicazioni è necessario configurarle. È possibile configurare queste funzioni nel menu delle opzioni e poi attivarle per mezzo dei menu o della barra degli strumenti.

Nota: sullo studente Mac la possibilità di consentire o bloccare siti web specifici non è supportata. Se si seleziona una qualsiasi opzione di limitazione del web, TUTTA la navigazione sul web verrà impedita sul MAC.

Il tasto destro del mouse

Nella console di LanSchool si può accedere alle funzioni avanzate facendo clic col tasto destro su un computer studente, ossia sulla sua visualizzazione dettagliata o sulla sua immagine ridotta.

Selezione multipla

È possibile selezionare diversi (o tutti) gli studenti di questa lista.

Per selezionare più studenti usare il metodo standard di Windows, ossia fare clic tenendo premuto il tasto **Control**. Si può anche selezionare l'intera lista con la combinazione di tasti "**ctrl+a**". Nella visualizzazione dei dettagli, la linea diventerà blu una volta selezionata. Quando la selezione viene effettuata sull'immagine ridotta, quest'ultima sarà incorniciata da una spessa linea rossa. Con la visualizzazione ridotta è possibile selezionare più immagini semplicemente facendo clic sulle diverse immagini.

Una volta selezionati gli studenti desiderati, si può fare clic col tasto destro sugli studenti selezionati per aprire un menu di opzioni avanzate, e fare clic sul tasto della barra degli strumenti o sul menu della console.

Deselezionare gli studenti

Per deselezionare gli studenti, fare clic su un'area vuota della console.

Selezione TUTTI implicita

Se quando si attivano le funzioni chiave come Oscura schermi o Mostra insegnante non è stato selezionato nessuno studente, è presente una selezione totale implicita. Se non è stato selezionato nessuno studente e si fa clic sul tasto oscura schermi nella barra degli strumenti, vengono oscurati tutti gli schermi degli studenti.

Aggiorna schermo

Premendo F5 o selezionando la voce di menu Visualizza -> Aggiorna si ricarica la console iniziando una scoperta.

Disposizione in ordine

Per impostazione predefinita, la visualizzazione del dettaglio è ordinata alfabeticamente secondo la colonna "Nome del Login". Se si fa clic su una delle intestazioni delle altre colonne, la lista si riordinerà secondo la colonna selezionata.

Menu della Barra delle applicazioni di LanSchool

Un clic con il tasto destro del mouse sull'icona LanSchool nella barra di sistema apre un menu che contiene le funzioni che gran parte degli insegnanti usa quotidianamente.

Facendo clic col tasto sinistro sull'icona nella barra di sistema si arresta l'azione sugli studenti in corso e apre la nuova Console LanSchool.

Tasti di selezione rapida per il Menu LanSchool

Alcune macchine insegnanti NON possiedono una barra degli strumenti visibile. Dato che non è possibile fare clic su un'icona non visibile, Lei può aprire il menu dell'Insegnante LanSchool con il tasto di selezione rapida <Ctrl><Alt>L (la "L" sta per "LanSchool").

Ingrandisci immagini di anteprima

Il menu Ingrandisci sul pulsante Visualizza tutto, attiva o disattiva la possibilità di passare il cursore su un'icona per farne espandere temporaneamente le dimensioni.

Solo selezionati

Nella visualizzazione a immagini ridotte è possibile vedere solo alcuni computer selezionandoli e scegliendo l'opzione di menu "Solo selezionati" sotto la freccia sul pulsante Visualizza tutto.

Disposizione della classe

Disposizione della classe consente di disporre le immagini ridotte sullo schermo secondo la disposizione fisica dei rispettivi computer in classe. Per ciascuna dimensione delle immagini d'anteprima viene salvata una disposizione della classe. Per passare alla vista disposizione classe, fare clic sulla freccia a destra del pulsante Visualizza tutto e selezionare Disposizione della classe.

Panoramica delle nuove funzioni di LanSchool v7.2

LanSchool v7.2 comprende numerose nuove funzioni, ma resta comunque semplice e facile da usare.

Ecco le nuove funzioni incluse in LanSchool v7.2:

Supporto studente Mac

Il software studente di LanSchool viene ora eseguito su Mac OS 10.4 e 10.5, e supporta la maggior parte delle funzioni che sono disponibili sulle versioni Windows. Le sole funzioni che non sono correntemente supportate sono la possibilità di consentire o bloccare singoli siti web, la Votazione e l'Interrogazione.

Supporto Thin client

LanSchool supporta gli ambienti thin client, fat client e misti. I seguenti ambienti thin client sono supportati: Windows 2003 Terminal Server, Citrix e NComputing.

Test studenti

Gli insegnanti possono creare fino a 100 domande di esame che possono contenere elementi grafici (.jpg, .png, .gif, .bmp). I test possono essere inviati ad uno o più studenti e controllati in tempo reale. Gli insegnanti possono scegliere se sottoporre il test a temporizzazione, ed esportare i risultati in un file .csv. (Non disponibile per gli studenti Mac.)

Disattivare l'audio

Gli insegnanti possono disattivare l'audio sui computer degli studenti. Per farlo si usa il pulsante Mute o il menu Disattiva altoparlanti studente.

Modalità sicura

LanSchool può essere configurato per richiedere una password di accesso alla console. Questa password deve corrispondere a quella immessa durante l'installazione protetta dello studente.

Miglioramenti della funzione di oscuramento

Gli ultimi dieci messaggi di oscuramento dello schermo sono salvati e facilmente accessibili mediante la freccia di selezione sulla destra del pulsante Oscura schermi. Quando il messaggio di oscuramento viene visualizzato sui computer degli studenti, esso ora risulta meglio dimensionato adattandosi allo schermo.

Monitoraggio dei tasti premuti in tempo reale

Quando la finestra di monitoraggio dei tasti premuti è aperta, essa si aggiorna automaticamente in modo da mostrare i tasti premuti dagli studenti in tempo reale. Se si scorre indietro ai tasti premuti in precedenza l'aggiornamento automatico viene disattivato finché non si scorre di nuovo fino alla fine della lista.

Limitazione di Task Manager (PC) o Activity Monitor (Mac)

Selezionare questa opzione se si desidera limitare l'accesso dello studente al Task Manager o all'Activity Monitor.

Configurazione barra strumenti

La barra strumenti può essere personalizzata con il menu Visualizza -> Configura barra strumenti. È anche possibile configurarla tenendo premuto il tasto "alt" mentre si trascinano i pulsanti in una nuova posizione o li si rimuovono trascinandoli fuori della barra pulsanti. È anche possibile ripristinare la configurazione predefinita della barra nella finestra Personalizza barra strumenti.

Se ci sono più pulsanti di quanti ne entrano sullo schermo, è possibile accedere ai pulsanti in eccesso facendo clic sul pulsante ">>" sull'angolo superiore destro della barra strumenti.

Nome studente da Active Directory

LanSchool normalmente visualizza il nome di accesso di Windows o Novell. Ora se il nome di visualizzazione dello studente è disponibile in Active Directory, nella colonna Nome login viene visualizzato il tale nome dello studente.

Modalità Presentazione continua di LanSchool insegnante

La Console insegnante di LanSchool può essere eseguita in modo da non potere essere minimizzata né chiusa. Per eseguire la console insegnante di LanSchool in modalità Presentazione continua consultare il Manuale di installazione install.pdf.

Sommario delle Funzioni di LanSchool v7.2

LanSchool v7.2 comprende anche le seguenti funzioni che erano disponibili nelle versioni precedenti:

Mostra la Schermata dell'insegnante a tutto schermo o in finestre

Si può mostrare la schermata dell'insegnante a tutti gli studenti connessi con lo stesso canale insegnante.

Si può scegliere tra la modalità di visualizzazione "a tutto schermo" o "a finestre". Nella modalità a tutto schermo, la schermata dell'insegnante rileverà tutto lo schermo dello studente e bloccherà il mouse e la tastiera dello studente.

Nella modalità "a finestre", la schermata dell'insegnante apparirà in una finestra della macchina studente. Gli studenti possono ridimensionare la finestra e lavorare seguendo l'insegnante.

Quando si mostra la schermata del computer nei computer degli studenti, dagli altoparlanti del computer insegnante verrà emesso un suono. Questo suono indica agli studenti che la sessione LanSchool sta per cominciare. Se desidera cambiare questo suono, sostituire `c:\program files\lanschool\start.wav` e `stop.wav` con suoni a scelta.

Visualizza modalità immagini ridotte (monitoraggio)

Si possono vedere contemporaneamente fino a 250 immagini ridotte degli studenti con colori netti e vivaci. Ogni schermata dello studente apparirà come "immagine ridotta" sulla console LanSchool. Ci sono 4 dimensioni di immagini adattabili automaticamente alla schermata. Si può scegliere di visualizzare solo alcuni studenti facendo clic sul pulsante Visualizza tutto e selezionando l'opzione Visualizza selezione.

Disposizione della classe

Ora le immagini possono essere disposte secondo le posizioni dei computer nella classe. Ad ogni dimensione delle immagini ridotte è assegnato una disposizione specifica che viene salvata automaticamente.

Ingrandimento immagini ridotte

Quando passa sopra a un'immagine ridotta, la dimensione dell'immagine ridotta aumenterà velocemente. Se sgradita questa funzione può essere disattivata facendo clic sul pulsante Visualizza tutto e rimuovendo la selezione dell'opzione Ingrandisci.

Applicazione attiva/Icona del sito web

Negli angoli superiori a destra dell'immagine ridotta è possibile vedere un'icona dell'applicazione attiva e il sito web.

Telecomando

L'insegnante può "prendere il controllo" di uno studente selezionato. Questo significa, che egli può usare il mouse e la tastiera del computer dello studente selezionato. Con LanSchool, si può controllare a distanza un computer per effettuare il login. **Per inviare il comando ctrl-alt-del al computer durante il controllo a distanza, si può fare clic sul menu simbolo >> del pulsante di controllo -> Invia ctrl-alt-del sulla voce di menu Monitor -> Invia ctrl-alt-del.**

Limitare la Navigazione Web dello Studente

È possibile disattivare temporaneamente tutti o alcuni accessi dello studente a Internet Explorer, Netscape, Mozilla, Opera e alla maggior parte dei browser più diffusi.

Nel dialogo delle opzioni, si può scegliere tra bloccare tutta l'attività del web, permettendo dei siti web o bloccando dei siti web. Questa funzione deve essere configurata nella finestra di dialogo delle Opzioni e poi attivata facendo clic sul tasto Limita Web o sulle voci del menu.

Le liste consenti e blocca ora riconoscono i caratteri jolly "*" e "?", semplificando la limitazione di certi tipi di siti web.

Mentre Internet è disattivato, un'icona sul computer insegnante e sul computer studente indicherà che il web è stato disattivato.

Nota: sui Mac la selezione di qualsiasi opzione di limitazione del web blocca TUTTA la navigazione sul Web per lo studente.

Limitare le applicazioni dello studente

È possibile temporaneamente disattivare tutti o alcuni accessi dello studente alle applicazioni software specificate. Questo deve essere configurato nella finestra di dialogo delle Opzioni e attivato facendo clic sul tasto o menu Limita le Applicazioni.

Disattiva stampanti studente

È possibile disattivare temporaneamente tutte o alcune stampanti degli studenti. Dopo la disabilitazione gli studenti non potranno effettuare stampe fino alla nuova abilitazione da parte degli insegnanti.

Limitazione delle unità flash USB

Dalla console si può limitare la possibilità di accesso dello studente alle unità USB. Le tastiere USB e i mouse USB NON subiranno conseguenze. Questa funzione è supportata per i sistemi Mac e Windows 2000 e successivi.

Monitoraggio sequenze di tasti e applicazioni

Monitoraggio di TUTTE le applicazioni e sequenze di tasti premuti sulla tastiera di un computer da qualsiasi utente. Questa funzione non cattura i tasti premuti nelle finestre login o password, ed è supportata solo su sistemi Mac e Windows 2000 e superiori.

Oscura schermi

Permette di oscurare tutti gli schermi degli studenti sul Suo canale e disattivare tutti i mouse e le tastiere degli studenti. Questo messaggio può essere personalizzato nel menu opzioni. Questa opzione è utile, quando desidera insegnare senza le distrazioni degli studenti che armeggiano con il computer.

Voto Studenti

Si possono porre domande Sì/No o a risposta multipla dalla Console LanSchool e visualizzare in tempo reale quanti studenti hanno risposto e come stanno rispondendo.

Nota: questa funzionalità non è disponibile sui Mac.

Mostra Schermo dello Studente

A volte si desidera mandare la schermata di uno studente a tutti gli studenti. Selezionare semplicemente quello studente e fare clic sul tasto Mostra Studente. Mentre il tasto è attivato, gli studenti avranno il controllo delle proprie macchine le loro schermate saranno mostrate al resto degli studenti nella classe.

Controlli Anti-manomissione

LanSchool 7.2 non permette allo studente di "scaricare" illegalmente software o di disturbare la classe staccando il cavo della rete.

Inviare e raccogliere file

Si possono inviare i file ai computer degli studenti e poi recuperarli.

Inviare un messaggio

È possibile inviare un messaggio a uno o a tutti gli studenti. Spesso questo è un modo efficace per riportare al lavoro uno studente distratto.

Domanda dello studente

Gli studenti possono fare clic sull'icona LanSchool e scrivere una domanda per l'insegnante. Apparirà un punto interrogativo sulla loro macchina o immagine ridotta. Nella visualizzazione Dettagli è possibile vedere la domanda dello studente nella colonna "Ultima domanda". Nella vista di anteprima si può vedere la domanda dello studente spostando il puntatore del mouse sull'immagine d'anteprima per visualizzare la domanda in un rettangolo di descrizione. Il punto interrogativo può quindi essere cancellato dall'insegnante con una sessione Chat o facendo clic col tasto destro sull'immagine ridotta.

Conversazione con Testo

Gli insegnanti possono iniziare una sessione di conversazione con testo con un singolo studente.

Miglioramenti One-to-One

Ora esiste una versione speciale di LanSchool che supporterà i corsi One-to-One. (Questi sono scuole che hanno un computer portatile personale per ciascuno studente e insegnante.) Quando si installa la versione di LanSchool con Setup_One2One.exe, l'insegnante può monitorare l'ingresso e l'uscita degli studenti dalla classe. L'insegnante può anche confrontare l'elenco corrente degli studenti presenti nella classe con una lista di studenti salvata in precedenza. Ciò rende facile vedere chi è assente, o chi è entrato in classe non dovendo.

Spegnere, Uscire, Riavviare

Dalla console, è facilmente possibile spegnere, uscire e riavviare le macchine degli studenti.

Controllo dello stato di sicurezza

Allo strumento di Controllo dello Stato di Sicurezza si può accedere facendo clic su Visualizza Finestra dello Stato. Non deve più avviare un'applicazione separata per trovare le birbanti console dell'insegnante. Questa funzione mostra tutto il traffico LanSchool in modo da poter identificare l'attività non autorizzata di LanSchool.

Lei può sempre avviare lo strumento della linea di comando security.exe, trovata nella cartella delle Utilities del prodotto scaricato, per trasferire tutte le attività LanSchool in un file.

Visualizzare le Applicazioni Attive dello Studente

È possibile visualizzare tutte le applicazioni attive su un PC dello studente e aggiungere tali applicazioni alle liste autorizzate o bloccate.

Disegnare sullo schermo

Qualche volta un insegnante desidera sottolineare, cerchiare o rivolgere un'attenzione speciale a una parte della schermata. Questa opzione permette di disegnare con una "penna rossa" sullo schermo. Premere il tasto sinistro del mouse e muovere il mouse per disegnare. Per terminare questa modalità chiudere la finestra "Disegnare sullo Schermo" facendo clic sulla X nell'angolo in alto a destra dello schermo.

Cursore del mouse facile da vedere

Perché gli studenti possano vedere meglio il cursore dell'insegnante, agli occhi dello studente apparirà un grande cursore rosso. Questi cursori hanno la stessa forma del cursore reale, ma sono 4 volte più grandi e di colore rosso acceso.

Istantanea dello Schermo dello Studente

Se uno studente sta usando il computer in modo illecito, è facilmente possibile salvare quella schermata dello studente in un file grafico standard (.jpg or .bmp) facendo clic sul pulsante Istantanea. La data, l'ora e il nome di login dello studente sono visualizzati nel file salvato. (.bmp). Questo file può essere facilmente importato dalle più popolari applicazioni Windows come Paint.

Supporto NetWare

Se il computer sta usando il software client NetWare, LanSchool 7.2 permetterà di usare il nome di login di NetWare invece di quello di login di Microsoft.

Supporto Multicast

Supporto MulticastUno dei benefici nell'usare TCP/IP è la disponibilità Multicast. Il Multicast permette all'hardware di rete di mantenere locale il traffico verso i computer LanSchool e attraversare le sottoreti. Poiché alcuni router o switch di rete non supportano il Multicast, questa opzione è disattiva per impostazione predefinita, ma può essere facilmente attivata.

Spegnimento Studente

È possibile uscire, riavviare o spegnere tutti i computer studente. Questo può far risparmiare molto tempo in una classe basata su computer.

Questa funzione potrebbe presentare dei problemi con le macchine Windows 9x . Microsoft dichiara che questa funzione non funzionerà su alcuni hardware. Mentre è stata testata con successo sui computer Compaq, Dell e IBM, essa potrebbe non essere in grado di spegnere tutte le marche o i modelli di computer funzionanti con Windows 98 o il sistema operativo ME. (Si prega di vedere l'Articolo di base sulla Conoscenza di Microsoft Q220706.)

Accensione o Wake-On-LAN

Se i computer studente sono configurati per beneficiare della tecnologia Wake-On-LAN, l'insegnante LanSchool può "accendere" tutti i PC degli studenti. Questo può far risparmiare molto tempo durante le mattine! La maggior parte dei computer viene spedita con l'opzione Wake-On-LAN disattivata nel BIOS e quindi si deve andare nel setup BIOS al momento dell'avvio del sistema operativo, e attivarla.

Raggruppamento Canale

L'insegnante può raggruppare e controllare qualsiasi canale specifico e può raggruppare insieme qualsiasi numero di canali e controllare tutti quei canali simultaneamente.

Solo Visualizzazione

Questa funzione permette di supervisionare una macchina studente selezionata. Durante la supervisione, si vedrà tutto quello che lo studente sta facendo, ma non si sarà in grado di controllare la tastiera e il mouse dello studente.

Visualizza Tutto

Questo mostrerà tutte le schermate del computer nella classe come immagini ridotte piccole, medie, grandi o molto grandi. Queste visualizzazioni saranno aggiornate dopo pochi secondi.

Quando si muove il mouse su un'immagine di anteprima, il nome di login dello studente e il nome del computer per quella immagine appariranno in un rettangolo di descrizione vicino al puntatore. Se lo studente ha posto una domanda, nel rettangolo sarà visibile anche tale domanda. Se si rimane sopra all'immagine ridotta per un secondo, questa si ingrandirà. Se si fa clic con il tasto destro del mouse su un'immagine ridotta, si aprirà un menu di opzioni per il controllo dello studente corrispondente.

Aggiornamento della lista (F5)

La lista degli studenti è una lista "statica". Premendo questo tasto, si può ricaricare la lista e vedere ogni nuovo studente che può essersi aggiunto alla classe.

Esecuzione programma

Questa opzione permette di aprire un'applicazione o un sito web sui computer studenti. Questo può essere molto utile per gli studenti più giovani che hanno problemi con la navigazione in uno specifico indirizzo web o ad iniziare una determinata applicazione.

Distribuire/ raccogliere file di Studenti Selezionati

Questa opzione permette di distribuire o raccogliere i file dai computer degli studenti. Lo studente deve avere fatto il login, perché questa funzione sia attiva.

Quando si raccolgono i file, si deve specificare la cartella di destinazione sulla macchina dell'insegnante. LanSchool creerà una sottocartella per ogni file di studente. Il nome della sottocartella sarà (Nome di Login dello Studente) – (Nome della Macchina dello Studente). In questo modo si raccoglie un file da ogni studente continuando a tenerli in ordine sulla propria macchina.

Nella sua modalità normale, l'opzione "Inviare File agli Studenti" viene usata per inviare un file specifico a tutti gli studenti selezionati. Tuttavia, esiste un caso importante in cui è utile inviare un diverso file a ogni studente.

Considerare il seguente scenario:

Tutti gli studenti stanno lavorando su un'applicazione da scrivere localmente. Questa applicazione memorizza il lavoro correntemente completato dello studente in un file dati locale nella cartella "C:\LanSchool Files". LanSchool può facilmente recuperare

questi file da tutte le macchine degli studenti e salvare ciascun file in una cartella separata sulla macchina dell'insegnante. Il nome della cartella sarà sempre nella forma [nome del login]-[nome della macchina]. (c:\My Documents\steve-row3\data.dat")

Sarebbe davvero utile che l'insegnante potesse sostituire questi file di dati all'inizio di ogni lezione con i dati della classe del giorno precedente. LanSchool permette una "pseudocartella" nella finestra di dialogo "Inviare File agli Studenti". La "pseudocartella" è denominata "%STUDENTE%".

Se i file locali sono stati inizialmente recuperati in "C:\My Documents\ClassSix", si può ricopiare ogni file di studente specificando il nome del file "C:\My Documents\ClassSix\%STUDENT%\typing.dat. Quando LanSchool vede la pseudocartella dello %STUDENTE%, la sostituisce quella con l'attuale [nome del login]-[nome della macchina] per lo studente attualmente specificato.

Invia Messaggio

Si possono inviare messaggi a tutti gli studenti o solo a quelli selezionati. I messaggi appariranno nell'angolo in basso a destra della macchina dello studente.

Mostra Cronologia Internet

Questa funzione mostra tutti i siti web visitati dallo studente correntemente selezionato il corrente giorno. Essa ottiene la cronologia dalla Cronologia del Log di Internet Explorer. **A causa di questo, NON mostrerà la cronologia dei siti se lo studente sta utilizzando un navigatore che non è Internet Explorer**, oppure se lo studente cancella la cronologia del log di Internet Explorer.

Sui Mac, Mostra cronologia internet funzionerà soltanto con il browser web Safari.

L'insegnante può diventare una macchina studente dal menu

Se si desidera trasformare temporaneamente la macchina insegnante in una macchina studente, lo si può fare dalla console. Fare semplicemente clic su Amministra e poi su Diventare una Macchina Studente. Esso resterà un computer studente finché non sarà riavviato.

Eliminare gli studenti selezionati dalla classe

Questa funzione disattiva temporaneamente il software LanSchool sulle macchine studenti selezionate. Il software viene riattivato se uno studente fa successivamente il login nella macchina o quando si usa l'opzione "Aggiungi nuovamente lo Studente nella Classe" sulla macchina di tale studente.

Quando una macchina dello studente è stata disattivata, continuerà ad apparire nella lista, ma avrà un segno grafico di stop sullo schermo del computer. Questo serve solo per far ricordare all'insegnante che questo studente non è controllato da LanSchool.

Modifica il Nome di Display dello Studente

Questa opzione non altera, in realtà, il nome della macchina Windows dello studente. Tuttavia, permetterà la visualizzazione di un nome alternativo nel campo del nome della macchina di LanSchool. Se i computer non hanno dei nomi significativi della macchina, si può usare questa opzione per denominare meglio i computer (p.es. "fila 1 colonna 5").

Uscire, Riavviare e Spegnerne i Computer degli Studenti Selezionati

Questa opzione è utile alla fine della giornata, quando si deve uscire dai computer, riavviarli o spegnerli. Invece di spegnere individualmente ogni computer, è possibile selezionare tutti i computer nella classe e usare questa opzione per spegnerli correttamente.

Domanda dello studente

Gli studenti possono scrivere una domanda per l'insegnante con la tastiera. La domanda può essere visualizzata dall'insegnante passando con il puntatore del mouse sull'immagine ridotta o guardando alla colonna Ultima domanda nella vista Dettagliata.

Aggiornare LanSchool negli Studenti Selezionati

Questa opzione può essere usata per installare velocemente una nuova versione del Software LanSchool sulla macchina dello studente selezionato. Per attivare questa funzione, si prega di fare riferimento al Manuale per l'Installazione per ulteriori informazioni.

Cambiare canale studente dalla console

Gli insegnanti possono cambiare i canali degli studenti dalla console. Nelle versioni precedenti, i soli modi di modificare il canale erano la reinstallazione o l'esecuzione di setchannel.exe. **Questa funzione deve essere abilitata da un amministratore con l'utilità EnableChannelSelect.**

Opzioni

Le permette di configurare come funziona LanSchool. Vedi le Opzioni di Configurazione nella sezione sottostante...

NOTA - l'amministratore di sistema che imposta LanSchool nella rete ha probabilmente ottimizzato queste impostazioni durante l'installazione. Può essere opportuno consultarsi con tale persona prima di apportare qualsiasi modifica alle opzioni personalizzate.

Monitoraggio Sicurezza di LanSchool

Con uno strumento potente come LanSchool, esiste sempre la possibilità di un uso improprio. Uno studente potrebbe essere tentato di cercare una copia non autorizzata e caricare il software insegnante per e intralciare lo svolgimento della lezione.

Ci sono due modi per far fronte al possibile uso improprio.

1. Predisporre politiche scolastiche relativamente al comportamento corretto, monitorare i comportamenti e applicare la politica.
2. Installare LanSchool v7.2 in modalità protetta, cosa che richiede l'uso di una password.

Generalmente, risulta più efficace e più facile per le scuole stabilire le politiche riguardo al comportamento adeguato nel laboratorio di formazione e decidere le punizioni per la violazione della politica in caso di abuso. LanSchool è d'aiuto facilitando l'applicazione della vostra politica. Ogni volta che si trasmette, visualizza, oscura lo schermo di uno studente o si toglie uno studente dalla lista del canale insegnante, viene scritta una voce nel registro del computer dello studente interessato.

La registrazione è una specie di "impronta digitale" che riferisce quale azione è stata compiuta, quando è avvenuta e da parte di chi. Se si sospetta che qualcuno utilizza abusivamente LanSchool, è sufficiente usare l'utilità di Windows REGEDIT (editor di registro) per leggere il registro locale di qualsiasi studente e identificare velocemente il responsabile.

Per usare REGEDIT per vedere un'azione di LanSchool:

1. Scegliere **Start > Esegui** sul computer di uno studente.
2. Nella casella di testo, scrivere **regedit**. Fare clic su **OK**. Si apre la finestra dell'Editor di Registro con diverse cartelle.
3. Guardare nella chiave **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\LanSchool** le informazioni relative alle azioni di LanSchool su questo computer.

Inoltre nella cartella utilities del prodotto LanSchool scaricato è disponibile anche Security Monitor. Questa applicazione funziona su tutte le macchine e può compilare un registro dell'attività di LanSchool, compresa l'installazione o disinstallazione dei programmi LanSchool. Con questa utilità molte scuole sono riuscite a individuare chi stava infrangendo la "normativa per l'uso corretto" dei loro laboratori informatici. Nella stessa cartella è presente anche il file Security.pdf che descrive dettagliatamente questa utilità.

In LanSchool v7.2 è anche possibile accedere ai dati di Controllo della Sicurezza facendo clic su "Visualizza" nella "Barra di Stato". Non è necessario avviare l'utilità linea di comando. Non appena si svolgono delle azioni si vedranno i dati del registro di sicurezza.

Il fatto che gli studenti che scaricavano e installavano una versione demo di LanSchool ha causato il maggiore problema per la sicurezza delle versioni precedenti. A partire dalla LanSchool v6.1, la versione demo non può interagire con la versione acquistata. È improbabile che gli studenti siano interessati ad acquistare la versione completa, giusto per fare uno scherzo. Tuttavia, se lo fanno, i passi menzionati sopra permetteranno di individuare velocemente gli studenti responsabili.

Opzioni di Configurazione LanSchool

La finestra di dialogo delle opzioni contiene impostazioni sia per gli amministratori che per gli insegnanti. Elencate qui sotto sono le impostazioni che l'insegnante potrebbe desiderare di cambiare:

A tutto schermo o a Finestre

- A tutto schermo mostra lo schermo dell'insegnante sullo schermo dello studente e disattiva la tastiera e il mouse.
- A finestre mostra lo schermo dell'insegnante sullo schermo dello studente in una finestra ridimensionabile e NON disattiva la tastiera e il mouse dello studente.

Messaggio di Finestra Oscurata

- Permette all'insegnante di specificare un messaggio che sarà mostrato quando gli schermi dello studente sono oscurati.

Limitazione del Web

- Specifica quando è stata attivata la Limitazione del Web sia per...
 - Bloccare tutta la Navigazione Web
 - Permettere solo i seguenti siti web
 - Bloccare i seguenti siti web
- Salvare e Caricare le liste dei siti web (.lsu files)

Nota: se una di queste funzioni è selezionata su un Mac, risulterà disabilitata tutta la navigazione sul web.

Limitazione delle Applicazioni

- Specifica quando la Limitazione delle Applicazioni è stata attivata sia per...
 - Permettere solo le seguenti applicazioni
 - Bloccare le seguenti applicazioni
- Salvare e Caricare le liste delle Applicazioni (.lsa files)
- Le applicazioni possono essere aggiunte sia alle liste autorizzate che a quelle bloccate facendo clic sul tasto aggiungi nella finestra di dialogo delle opzioni o Visualizzando i programmi attivi dello studente. La finestra di dialogo delle opzioni mostra le applicazioni attive sul PC dell'Insegnante.

Dimensione Immagini Ridotte dello Studente

- Permette all'insegnante di specificare le dimensioni delle icone piccole, medie, grandi, molto grandi o "dimensione adatta" quando si controllano i computer degli studenti.

Mostra l'Icona dell'Applicazione Corrente su Immagini Ridotte

- Quando è attivata, questa funzione mostra l'applicazione corrente che sta funzionando sul PC dello studente come un'icona nell'angolo in alto a sinistra dell'immagine ridotta.

Mostra l'Icona del Sito Web visitato per ultimo sull'Immagine Ridotta

- Una volta attivata, questa funzione mostra il sito web che è stato visitato per ultimo dallo studente come un'icona nell'angolo in alto a destra dell'immagine ridotta.

Percorso Completo della Cartella LanSchool sulle Macchine Studente

- Permette all'insegnante di specificare il sito predefinito per i file dello studente. Questo può trovarsi sul disco fisso o su un disco della rete.

NOTA - vi sono opzioni aggiuntive, come la scheda rete, che sono descritte nel Manuale per l'installazione e dovrebbero essere modificate solo da un amministratore di sistema.