



WiVo Education

WiVo Education

Software pro školy, školicí střediska, edukační účely

WiVo Education snadno a rychle vytváří testy, zkracuje dobu zkoušky a vyhodnocení testů širokého počtu posluchačů na vteřiny, poskytuje nástroje pro klasifikaci s volbou parametrů.

Posluchač

Má bezdrátový ovladač WiVo s identifikací číslem, jménem, případně čipovou autorizací a R-FID identifikací přítomnosti v sále. Ovládá stav přítomnosti s okamžitým započtením a zobrazením počtu přítomných na projekci. Posluchač hlasuje. Na výběr má až 5 základních stavů A,B,C,D,E (1,2,3,4,5). Hlasování probíhá online, dobu na reakci lze nastavit nebo manuálně ukončit se zvukovým signálem. K dispozici je i automatický provoz s přednastavením doby reakce. Sběr a vyhodnocení je okamžité, je několikanásobně kratší, adresné a 100%-ní oproti klasickým metodám.

Přednášející

Podklady pro hlasování si připravuje v offline režimu nebo v jiných formátech (XLS, DOC, XML..). K dispozici má grafické a editační nástroje (fonty, velikosti písma, barvy, pozadí, statické i animované grafy). Otázkám může přiřadit i více správných odpovědí s různou úrovní klasifikace. Na osobní obrazovce může upravovat či vytvářet textový obsah jednotlivých okruhů a otázek, zobrazuje dané téma na projekci, na základě získaných výsledků může okamžitě reagovat novým doplňujícím dotazem. Veškeré ovládací prvky má na vrženy pro snadné intuitivní ovládání.

Obsluha

Podle připravených seznamů eviduje příchozí a odchozí posluchače, (síťová verze poskytuje možnost práce více administrátorů najednou) a to i během již probíhající přednášky. Může pomáhat přednášejícímu s úpravou a tvorbou obsahu přednášky a být prodlouženou rukou při řízení hlasování.

Statistika

Je jednou z nejdůležitějších částí systému. Poskytuje náhled na získaná data v různých souvislostech, export do dokumentů MS Word, MS Excel apod. k dalšímu využití. Umožňuje individuálně nastavit speciální formáty pro automatickou tvorbu protokolů, klasifikačních seznamů, propojení s webovou aplikací či jiným systémem pomocí XML rozhraní.

Servis

Vlastní podrobná diagnostika systému poskytuje pro obsluhu i servis užitečné informace o jednotlivých částech systému i událostech. Většina problémů je řešena a odstraněna dálkovou správou, případné závady na hardware záložním zařízením nebo poskytnutím náhradního a následnou opravou, zpravidla do 48 hodin.

Bezpečnost

Bezdrátový přenos dat je jistěn speciálním protokolem s nulovou ztrátou. Ukládaná data jsou šifrována. Zařízení je vyzkoušeno bezproblémovým provozem spolu s mobilními telefony a bezdrátovou konferenční a počítačovou technikou.

WiVo Education

Software pro školy, školicí střediska, edukační účely

Jádro systému - je postaveno na technologii client server s aktivním serverem s využitím platformy .NET 2.0. Jako databázový stroj využívá MS SQL server 2005. Aplikaci je možno používat plně síťově více administrátory. Minimální požadavky na HW: Intel P4, 512MB, 40GB, 2x VGA nebo DVI výstup, Windows 2000, XP, Vista. Systém umožňuje více instalací (ZM, RM) s oddělenými databázemi.

Administrátorská konzole - poskytuje přehledné informace o všech testech s řazením do jednotlivých okruhů (textový obsah, výsledky hlasování), správu jednotlivých posluchačů, skupin a přidělených zařízení, umožňuje online editaci otázek a řazení do okruhů, řízení hlasování. Podporuje duální zobrazení (přednášející určuje, které informace jsou vidět na projekci).

Správa dokumentů - součástí systému jsou editační nástroje na tvorbu obsahu, importy z dokumentů MS Word, MS Excel, HTML, exporty do MS Word, MS Excel, HTML a tisky protokolů a předdefinovaných formátů. Pomocí XML rozhraní lze online propojit se systémy pro správu dokumentů a s webovými aplikacemi.

Presence - poskytuje aktuální informace o přítomnosti jednotlivých posluchačů. Má pevně definované stavy přítomen a nepřítomen a libovolné množství uživatelsky definovatelných stavů (omluven, dočasně nepřítomen...).

Hlasování - pomocí bezdrátového ovladače posluchač v jednom kroku volí z až 5 možností. Délku na hlasování lze nastavit případně ukončit ručně, zvolit automatický režim, odpočet je zobrazen na projekcích, začátek a konec je avizován zvukovým signálem. Druhou možností je hlasování online, výsledky hlasování jsou okamžitě zobrazeny na projekcích ve volitelné formě (správná odpověď; poměr výsledků hlasování; graf hlasování; výpis stavu hlasování jednotlivých posluchačů s grafickou signalizací)

Tisk - protokolů o hlasování lze nastavit automaticky po odhlasování. Tiskové sestavy lze definovat (protokol, tisková zpráva, žebříček nejlepších...), přizpůsobit klientovi, opatřit hlavičkou.

Projekce - poskytuje přehled o právě projednávaných okruzích otázek, textech otázek s volbou odpovědí a hlasování včetně zobrazení výsledků hlasování. Projekci lze pro kompletní pokrytí zasedací místnosti realizovat pomocí projektorů, pomocných LCD displayů či plošných obrazovek v libovolném množství.

Správa zařízení - informuje o všech hardwarových a softwarových komponentech a jejich stavu. Poskytuje výpis událostí pro rychlou detekci a odstranění chyb (dálková správa).

WiVo Element a WiVo Line

Bezdrátová hlasovací jednotka WiVo - zařízení velikosti mobilního telefonu. Je vybaveno přehlašovacím klávesou, klávesami pro volbu při hlasování s LED signalizací stavu stisku, portem pro čipovou identifikaci a portem pro nabíjení. Komunikuje bezdrátově v bezlicenčním pásmu na frekvenci 2,4 GHz, přenos signálu je zajištěn speciálně vyvinutým protokolem se 100% verifikací bez možnosti ztráty dat. Dosah na volném prostoru až 300 m. Napájení pomocí Li-ion dobíjecích článků. Pohotovostní doba na jedno nabití cca 130 hodin, signalizace stavu očekávaného vybití červenou LED cca 4 hodiny.

Hlasovací jednotka WiVo Line – stolní varianta komunikující po běžné počítačové síti UTP PoE bez použití přídatných napájecích zdrojů.

WiVo Receiver - je zařízení připojitelné do běžné počítačové sítě s vlastní IP adresou zajišťující bezdrátovou komunikaci s hlasovacími jednotkami. Napájení po UTP bez síťového zdroje. Snadné umístění v místnosti pomocí úchytu na stěnu, případně lze skrýt do podhledu.

WiVo Power - zdroj energie pro hromadné nabíjení hlasovacích jednotek (6 až 40 portů).

Identifikační čip – po zasunutí do příslušného portu jednoznačně identifikuje majitele hlasovací jednotky, může sloužit k automatickému přihlášení.

Bezpečnost - osobní držení přiděleného bezdrátového ovladače se jménem posluchače (každý ovladač má integrovaný čip s jedinečnou identifikací) zaručuje dostatečnou ochranu a zamezuje ztrátám identifikačních karet, případně druhý stupeň identifikace pomocí externího identifikačního čipu. Přenos dat radiovým signálem je zabezpečen speciálním kódovaným protokolem. Zařízení pracuje bez problémů v extrémním prostředí při pořádání konferencí spolu s řadou jiných bezdrátových zařízení (GSM, Wi-Fi, tlumočnická zařízení, konferenční technika, dálkové ovladače, bezdrátové telefony...)

Vlastnosti hlasovacích jednotek

	Wivo Element	Wivo LAN
Počet hlasovacích kláves	3 (5)	5
Přihlašovací klávesa	■	■
Signalizace Přihlášen	■	■
Signalizace stisku kláves LED	■	■
Identifikační pole (jmenovka)	■	■
Integrovaný mikrofon / blikající LED		□
Tlačítko aktivace mikrofonu		□
Automatický Power Off	■	■
Integrovaná nabíječka	■	
Lokalizace čipem RFID		
Baterie Li-ion s dvojnásobnou výdrží	□	
Kontrolka online/stav baterie	■	■
Spořič energie	■	
Port pro čipovou identifikaci	□	□
Port UTP		■
Port pro sluchátka	□	□