25 ottobre 2022

Programma

- L'idea da cui nasce OrcheXtra 3.0
- OrcheXtra 3.0 con interfaccia Smart
 - L'accesso alla procedura
 - Utenti interni ed utenti esterni
 - Utilizzo locale o remoto, dispositivi abilitati
- OrcheXtra 3.0 con interfaccia Vintage
 - Rubriche e consultazioni
 - Prestazioni nelle elaborazioni
- Quale delle due devo scegliere?
- Perché è stato scelto un nuovo database
 - Prestazioni e caratteristiche
 - Affidabilità e continuità
 - Accesso e condivisione dei dati
 - Licenze Criteria e conteggio delle postazioni
- Requisiti minimi di sistema
- Migrazione dei dati e personalizzazioni, come verranno affrontate
- Installazione di OrcheXtra 3.0 Vintage e Smart
- Prime novità: Fatturazione elettronica

L'idea

OrcheXtra 2.0 -> OrcheXtra 3.0

In occasione dello sviluppo degli aggiornamenti rilasciati tra il 2017 e il 2018 per adeguare OrcheXtra 2.0 alle nuove normative in tema di fatturazione elettronica ci siamo dovuti confrontare con i limiti imposti dal linguaggio con cui abbiamo scritto il nostro gestionale.

Questo ci ha portato a fare una serie di importanti valutazioni su quanto il nostro prodotto principale avrebbe con sempre più fatica soddisfatto le esigenze di un mercato che ormai ha bisogno di molto di più in termini di controllo, opportunità, caratteristiche.

C'era la necessità di un nuovo prodotto, con una interfaccia sì più moderna ma che soprattutto portasse i nostri clienti ad un livello superiore di controllo dei propri dati aziendali, con nuove opportunità di integrazione con prodotti dedicati e anche di mobilità.

L'idea

OrcheXtra 2.0 -> OrcheXtra 3.0

C'era, d'altro canto, la necessità di non perdere nulla di quanto già in mano ai nostri clienti. In termini di usabilità, di affidabilità del dato, di storicità di quanto registrato fino ad oggi.

E' pensando a questi punti fondamentali che abbiamo deciso, 4 anni fa, di iniziare un percorso di formazione interna prima e di sviluppo poi di un nuovo prodotto, scritto in Java (un linguaggio oggi presente nella gran parte dei prodotti software), la cui base dati è appoggiata su MySQL di Oracle (uno dei database più affidabili oggi in commercio).

L'idea

OrcheXtra 2.0 -> OrcheXtra 3.0

Oggi vi mostreremo il risultato di questi anni di sviluppo

OrcheXtra 3.0 Smart

OrcheXtra 3.0 Vintage

OrcheXtra 3.0S

'S' come Smart

- La lettera 'S' identifica la versione di OrcheXtra che utilizza una interfaccia tutta nuova per l'inserimento, la gestione e l'utilizzo del gestionale
- Grazie a OrcheXtra 3.0S è sufficiente un browser (come ad esempio Firefox, Chrome, Edge, Safari) per accedere ed utilizzare il gestionale
- Non solo, l'utilizzo non è limitato ai computer (fissi o portatili che siano) ma potrete accedere ad OrcheXtra anche da tablet e smartphone
- OrcheXtra 3.0S è anche completamente svincolato dal Sistema Operativo installato sul dispositivo che utilizzerete (Windows, Linux, MacOS, Android, ChromeOS)
- Ancora, con OrcheXtra 3.0S potrete dare un accesso anche ai vostri collaboratori (rappresentanti, consulenti, ecc.) a cui potrete mostrare solo le informazioni che ritenete opportune
- OrcheXtra 3.0S è completamente scritto in Java e usa come database Oracle MySQL

OrcheXtra 3.0S Accesso al gestionale

Da smartphone



OrcheXtra 3.0S Accesso al gestionale



	Si usa un link per accer a OrcheXtra 3.0S	cheXtra (3.0S nale
•••		Nor avera a sebextra.mobisoft.it	c) + C
	Londra 🗸 Mobisoft 🗸 Apple 🗸 N 🔀 orci	lotizie × Personale × MySQL WIKI Mobisoft OCX 3.0 - Mobisoft Prosys (hextra.mobisoft.it:8282/ocxlogin/?token=3c4460d7-f2e8-4a84-a954-684cc714a15	OPC Home Portale Automobilista Scuola attiva 5d&from=/ocxhome/
	Vengono mantenuti i codici utente e le password utilizzate in OrcheXtra 2.0		
	E' possibile dare l'accesso (con contenuti ovviamente limitati) ai propri collaboratori.	Username Password Ricordami Username e Password	Da computer

Sicurezza a rischio?

No, OrcheXtra resta installato sul vostro server in azienda mantenendo la stessa sicurezza di oggi.

L'argomento 'sicurezza' va affrontato nel caso in cui vogliate accedere (voi o i vostri collaboratori) al gestionale anche quando siete fuori dalla rete della vostra azienda.

In questo caso si comincerà a parlare di firewall, di accesso protetto in VPN o dando limiti specifici agli indirizzi IP pubblici che possono accedere, e di qualsiasi altra valutazione legata alla sicurezza.

Finché continuerete ad utilizzare OrcheXtra all'interno della vostra rete aziendale non incorrerete in alcun problema legato alla sicurezza.

II desktop utente (menu principale)



OrcheXtra 3.0S

Il desktop utente (menu principale)



II desktop utente (menu principale)



OrcheXtra 3.0S

Il desktop utente (menu principale)



II desktop utente (menu principale)



OrcheXtra 3.0S

II desktop utente (menu principale)



II desktop utente (menu principale)



OrcheXtra 3.0S

Emissione di un DDT di vendita

		L Unipe	sonale 🛛 👻	(001) VENDITE + AUTOFATTURA		•			7		+
ata	Numero	Cod. Cli.	Ragione sociale		Cod. Des.	Ragione sociale destinazione	Data riferimento	Numero riferimento			=
iltra	Filtra	Filtra	Filtra		Filtra	Filtra	Filtra	Filtra			
-10-2022	0000139	512914	BAR				00-00-0000		ß		Ø
-10-2022	0000138	000086	Accedendo	al programma verrà m	ostrat	o un elenco con gli	00-00-0000		Ğ,		Ø
-10-2022	0000137	050278	^{GON} ultimi DDT i	nseriti, qua trovate tutte	e le fur	nzioni attualmente	00-00-0000		٩	Ô	6
			disponibili i	n OrcheXtra 2.0							
			Premendo s	sul bottone '+' si va ad	inserir	e un nuovo DDT.					
			Nella slide s	successiva viene mostr	rata l'ir	nterfaccia di					
			inserimento	ч.							

Emissione di un DDT di vendita

Generali Dati comme	rciali Aggi	untivi Articoli	Totali Spedizio	ne			
Data	Azienda	3		Cliente			
12-10-2022	001	MOBISOFT SRL	Unipersonale	© 050051	MARTEDI MAURIZIO		
Numero	Linea	Caus. magazzino	Dep. partenza	Destinazio	ne		
0000140	001	DDTV	DEP1	000000			
		Ci si muove	e liberament	te tra le varie p	agine che		
		Ci si muovo compongo	e liberament no il docum	te tra le varie p ento, trovate o	agine che ua la possibilità	di	
		Ci si muove compongo inserire tut	e liberameni no il docum i ali stessi d	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	pagine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberament no il docum ti gli stessi d 2 0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di 1	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di 1	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	pagine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di	
		Ci si muov compongo inserire tutt OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi d 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di 1	
		Ci si muov compongo inserire tuth OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi o 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di 1	
		Ci si muov compongo inserire tut OrcheXtra	e liberamen no il docum ti gli stessi c 2.0	te tra le varie p ento, trovate q lati che era po	agine che ua la possibilità ssibile inserire ir	di 1	

OrcheXtra 3.0S Emissione di un DDT di vendita

	Dati commerciali	Aggiuntivi	Articoli	Totali	Spedizio	ne						
Pagamento)			Imp	. min.		Listino		Listino perso	nal.	Campagna	
RD	RIMESSA DIRETTA	Ą				0,00	1	~	050051			
Pag.alterna	itivo			Ado	I.Sp. Imp.S	Spese	Cod. Sc.	Sconti fissi				
				≡ N	~	0,00	MM	0	0	0	0	0
Cod.Banca	Banca				ABI	_	Agente		Cod. Prov. Ag	e	Cod.iva esenzie	one
	=				00000		050050	≡	AG			
	Piazza				CAB		Sub-Agente		Cod. Prov. Su	b-Age	Cod.iva riduzio	ne
					00000		000000		SU			
Mesi esclus	si GG fissi scad	enza Add.Boll	i				Codice value	ta	Cambio		1	
08 12	00 10 10	00 💿 No	🔵 Si							0,00		

Emissione di un DDT di vendita

Generali Dati commer	ciali Aggiuntivi Ar	ticoli Totali	Spedizione	
Data riferimento	Numero riferimento	Not		
m				
Data fattura collegata	Numero fattura colle	gata		
m				
Codice CIG	Codice CUP			
Dati contratto (2.1.3)		C -1		
la aocumento		Coa	commessa	
Data	CUP			
m				
Numero				
Dati convenzione (2.1.4)		C . 1		
la documento		Cod	commessa	
Data				
L				

OrcheXtra 3.0S Emissione di un DDT di vendita

Generali	Dati com	merciali	Aggiuntivi	Articoli	Totali	Spedizion	е								
Riga Arti	colo	Descrizior	ne				U.M. C	Quantità '	Valore unitario	Sconti			Total	e	=
1 057	28161452	AUTODES	SK - AUTOCAD I	T 2008			NR	1	1.200,00000					1.200,00	
+ #	*							1						1.200,00	
+ # Descrizione	*				Iva	U.M.		1 Data consegn	a		Numero righe	Quantità		1.200,00 Totale valore	
+ # Descrizione	*				lva Sconti	U.M.		1 Data consegn	a		Numero righe	Quantità	Giacenza	1.200,00 Totale valore articolo	
+ # Descrizione	*				Iva Sconti Proveni	U.M.	Artico	1 Data consegn	a Riga evasa		Numero righe	Quantità	Giacenza	1.200,00 Totale valore articolo	
+ # Descrizione	*				Iva Sconti Proveni	U.M.	Artico	1 Data consegn	a Riga evasa		Numero righe 1 Numero riga Ordinato a fornitore	Quantità	Giacenza : Ordinato :	1.200,00 Totale valore articolo clienti	

OrcheXtra 3.0S Emissione di un DDT di vendita

	ner ciali	Aggiuntivi	Articon	Specizio	ic					
Totale merce			Iva	Totale merce		Iva	a Totale merc	e		lva
		1.200,00	10							
Spese di trasporto			Spese di incas	550		Altre spese		Spese escluse		
Imponibile	lva	Imposta		Imponibile	lva	Imposta	Imponibile	lva	Imposta	
1.200,00	10	Inposta	120,00			iniposta	Inponibile			
Imponibile	1	lva		Totale		Sconto finanziario	Acconto		Netto a pagare	
1.20	00,00		120,00		1.320,00					1.320,00
1.20	0,00		120,00		1.320,00					1.320,00

OrcheXtra 3.0S Emissione di un DDT di vendita

	Dati commerciali	Aggiuntivi	Articoli	Totali	Spedizione					
Totale colli	Peso lo	rdo	Inizio traspo	orto		Tipo di po	rto			
1	0		##							
Vettore 1						Causale e	missione			
						Aspetto d	ei beni			
Vettore 2										
						Trasporto	a cura			
Committer	ite			Propr	ietario			Caricatore		
ו <u> </u>										
_			_				Scegli una sta	mpante		
Invia ur	a copia per e-mail		🔄 Invia un	SMS di av	viso 🗹 Fa	turazione	PDF - STAN	IPA FORMATO PDF	~	1 Concludi

Elaborazione statistica

Selezioni Anteprima Azienda 	atistiche su articoli								
Da cliente/fornitore A cliente/fornitore 000000 999999 Da linea emissione A linea emissione (000) (999) Da agente Ad agente 000000 999999 Da data A data 01-01-1990 31-12-2099 Da deposito A deposito Ordinamento importi Vendite Seleziona destinazione 000000 2zzzz Da zona Azona Exzzzz Tutti	Selezioni Antepri Azienda (001) MOBISOFT S Da codice articolo	RL Unipersonale A codice articolo	 ✓ 	Da gruppo merc. Da fornitore abituale 000000	In questi programi OrcheXtra 2.0 C'è una maggiore agendo sulla pagi	mi vengono replicati tutt libertà di manipolazione na 'Anteprima'	i i filtr e del	i presenti su risultato	
U00000 Iutti Da linea emissione A linea emissione 00000 999999 Da agente Ad agente 00000 999999 Da data A data 01-01-1990 31-12-2099 Da deposito A deposito 000000 999999 Seleziona destinazione Vendite 000000 Yendite 1p di stampa 000000 Azona Azona Stato D.dT. vendita Tutti Tutti	Da cliente/fornitore	A cliente/fornitore		Filtro tipo articolo			-		/
Da linea emissione A linea emissione Da agente Ad agente Val. acquisto principale (000) (999) 00000 9999999 Non valorizza Non valorizza Da data A data Da sub-agente Asub-agente Val. acquisto alternativo 1 01-01-1990 31-12-2099 00000 9999999 Non valorizza Non valorizza 1 01-01-1990 31-12-2099 Ordinamento importi 1 2zzz 1 Ordinamento importi 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	000000	999999		lutti	×				
(000) (999) 00000 999999 Non valorizza Non valorizza<	Da linea emissione	A linea emissione		Da agente	Ad agente	Val. acquisto principale			
Da data A data Da data Da sub-agente A data Da sub-agente Val. acquisto alternativo Non valorizza Vendite Vendite Val. acquisto alternativo Non valorizza Non valorizza Non valorizza Non valorizza Vendite Vendita Vendita </td <td>(000)</td> <td>✓ (999)</td> <td>\sim</td> <td>000000</td> <td>≡ 999999 ≡</td> <td>Non valorizza</td> <td>~</td> <td>Non valorizza</td> <td>~</td>	(000)	✓ (999)	\sim	000000	≡ 999999 ≡	Non valorizza	~	Non valorizza	~
	Da data	A data		Da sub-agente	A sub-agente	Val. acquisto alternativ	D		
Da deposito A deposito Seleziona destinazione 000000 Da zona Azona Stato D.d.T. vendita Tutti	01-01-1990	31-12-2099		000000	≡ 999999 ≡	Non valorizza	\vee	Non valorizza	~
Image: state	Da deposito	A deposito		Ordinamento import	ti				
Seleziona destinazione Tipo di stampa 000000 Azona Azona Stato D.d.T. vendita 2 zzzzzz Z Tutti		≡ zzzz ≡		Vendite	~				
000000 Image: Analitica Da zona Azona Stato D.d.T. vendita Image: Dazzzzz Image: Dazzzzzz	Seleziona destinazion	ne		Tipo di stampa					
Da zona A zona Stato D.d.T. vendita	000000	=		Analitica	~				
	Da zona	Δ 70na		Stato D d T vendita					
				Tutti					
				1000	*				

OrcheXtra 3.0S Elaborazione statistica

Selezioni Anteprima	l d 	ue tasti laterali permet Condividere il risultato Modificare gli ordiname	tono rispettivamente di: in diversi formati enti e l'impaginazione		
Codice articolo	Descrizione			Val.vendite	
< \ / >	くマンン	くマグン	< ₹ / >	< च / >	
CANWEB1	CANONE HOSTING SITO WEB, MANTENIME				915,00
CANWEB2	CANONE ANNUALE HOSTING SITO WEB	Agendo sui tasti	posizionati in testa ad ogn	i	338,40
CR2032	BATTERIA AL LITIO PER COMPUTER	colonna é possit	Dile:	tro	0,00
CRDMC332SUCHG01	CULLA PER CARICA BATTERIA E COMUNICAZIO-	- Spostare una o	iltro sulla colonna	stra	0,00
DBU-H4	D-LINK HUB 4 PORTE USB 2.0	- Modificare il tit	tolo della colonna		0,00
DCP-L5500DN	BROTHER MULTIFUNZIONE LASER A4 B/N				380,00
DIR	DIRITTO FISSO DI CHIAMATA	NR	4		50,00
DK1612010	CAVO UTP CAT.6 1MT	NR	1		2,80
DK1612020	CAVO UTP CAT.6 2MT	NR	1		3,00
DPR-1061	D-LINK PRINT SERVER 2USB + 1 PARALLELA	NR	1		82,00
DR-2000	REATHER TAMPLING DRIVING	ND			05.00

Elaborazione statistica



OrcheXtra 3.0S Elaborazione statistica

				î.
			E' possibile condividere il risu	ltato nei format
			più comuni	
< 7 / >	< 7 / >	< 7 / >		
	CANONE DI ASSISTENZA	NR	1	
	CANONE DI ASSISTENZA CONDIV	IDI	× 1	
	CANONE DI ASSISTENZA		1	
	D-LINK PRINT SERVER 2USB + 1 PARALLELA	Li Xis Li Web		

- Come dicevamo, OrcheXtra 3.0S da la possibilità di generare accessi aggiuntivi, questi possono essere utilizzati ad esempio:
 - Per permettere alla propria forza vendita di emettere preventivi, ordini per conto dei vostri clienti, consultare un estratto conto provvigioni, reperire una copia di un documento
 - Per permettere alla vostra clientela di accedere alle informazioni che li riguarda (documenti emessi, fatturato annuo ad esempio)
 - Permettere al vostro consulente di accedere alle informazioni contabili della vostra azienda

Tutto questo è possibile agendo semplicemente sul programma 'Utenti web' raggiungibile dal menu: servizio / configurazione procedura. Gli accessi sono di 3 livelli:

- 1- Livello 'cliente' (il più limitato)
- 2- Livello 'agente' (con qualche restrizione in meno)
- 3- Livello 'amministrativo' (illimitato)

Gli utenti interni sono invece tutti classificati come livello 'amministrativo' e le singole mansioni vengono gestite come di consueto con i gruppi di appartenenza.

Pausa

'V' come Vintage

- La lettera 'V' identifica la versione di OrcheXtra che utilizza l'interfaccia a cui tutti siamo abituati
- L'aver mantenuto un comportamento praticamente identico a OrcheXtra 2.0 vi permetterà di passare gradualmente alla versione Smart senza rallentare il vostro lavoro
- Vedremo le piccole ma importanti modifiche nella operatività quotidiana e cosa è stato fatto 'sotto il cofano'
- OrcheXtra 3.0V è completamente scritto in Abal e usa come database Oracle MySQL

OrcheXtra 3.0V

Accesso al gestionale



Menu principale



OrcheXtra 3.0V

Cosa cambia nelle rubriche

🗶 OrcheXtra	3.00V - Anagrafica clienti fornitor	i (MySQL)		
Tabelle	Archivi Vei	ndite Contabilità Magazzino	Produzione Servizio C Servizio	\supseteq
$\Theta \Theta$) TAB	Anagrafica clienti e fornitori	?⊗	
\odot		Rubrica		\otimes
Codice 000399	Ragione sociale		Citta'	Pı
050292	2 EMME	DI MOSCA MIRCO	CASTELFIDARDO	
000084	2C COMMERCE	DI LUCIA & ELIS	SA CESARINI SNC OSIMO	
050445	2L TAVOLI S.R.L.		OSIMO STAZIONE	
050365	2M di MARINELLI MI	RCO	CASTELFIDARDO	
050186	2M DI MAZZOLA MASS	IMO PASPORTO E MON	NTAGGIO MOBILI OSIMO STAZIONE	
050598	2M DIGITECH SRL	D. JONE ISP	DESIO	
050713	25 S.N.C.	DI S. TTI RO	DBERTO E ERMANNO OSIMO	
000276	3P SRL		NAPOLI	
512918	50&PIU		ROMA	
00000			Name of the second s	
Telefono:			INON VENGONO PIU Utilizzati i tasti tunz	zione per
Fax:		Partita iva: 00000000000	campiare l'ordinamento e la ricerca	all'interno
E-mail			della rubrica, e invece sufficiente clic	care con i
			mouse sul titolo della colonna che	si vuole
			ordinare per avere la stessa funzi	onalita

Cosa cambia nelle rubriche

OuchoVtup 2 00V Cor	sultaziono dosumonti di trasno	to (MuEOL)	1.11			
د من معنی من	Archivi Vendite	Contabilità Maga	zzino Produzione	e Servizio		tra
(TAB) Consultazione documenti di trasporto (?) (X)						
Codice Azienda:	001 MOBISOFT SRI	1				
Codice Cliente:	000000		,			
Periodo movimenti:	01-01-2022 - 31-1	2-2022 Stato fattura:	T (No F./Fat./So	sp.∕Tutti)		
Destinazione:	000000	Linee Emissione	000 - 999			
(L	J)					
Lir					Data Fat Num F	at.
	o oituozioni è nooo	bilo opororo upo	0		00/00/0000 0000	
	e multipla sul conte	nuto della rubrica,			05/04/2022 0000	
					05/04/2022 0000	
00					06/04/2022 0000	
001 06/04/20	22 000001/ 000010	LANFEGDA	,		06/04/2022 0000	
001 06/04/2022 0000011 TA NEP S DA 06/04/2022 000003						
001 07/04/2022 000016 000001 BATTISTA ALESSANDRO 00/00/0000 00						
Commessa:		Totali DDT: 10	9.999.98	24.154.02	134.154.00	
Riferimento: 00-	00-0000		Agente/Subag.:	000000 - 00000	0	
Pagamento: BB30 BONIFICO BANCARIO 30gg FM Val-/Cambio 1,0000						
Destinazione PLÔ	UTO]	Totale:	34,40	41,97	
F1	F3 F4	F5 F6	F7 F9			
Corpo	Modifica Mov-collegati	Stato DDT Sost-cliente	Copia Ddt 🚽 Cambio	IVA		

OrcheXtra 3.0V

- L'utilizzo del database MySQL riduce in maniera importante i tempi di attesa legati alle elaborazioni
- In alcune situazioni (Es. elaborazione di un inventario, di un bilancio, operazioni di chiusura e riapertura contabili) i tempi di attesa si riducono del 90%
- OrcheXtra 3.0V offre le stesse opportunità di OrcheXtra 3.0S in termini di condivisione dei dati con software esterni

Perché scegliere?

- Le due interfacce coesistono, non è necessario scegliere se utilizzare una o l'altra
- Possono essere utilizzate entrambe contemporaneamente, per svolgere compiti diversi ma anche per gli stessi compiti
- Potremo avere ad esempio 3 postazioni che emettono DDT, 2 utilizzano l'interfaccia Vintage e una usa l'interfaccia Smart, o una postazione che registra la prima nota con l'interfaccia Vintage e un accesso remoto con l'interfaccia Smart per il consulente che verrà utilizzata per controlli su bilanci, registri, prima nota, ecc.ecc.

Perché scegliere?



Le due interfacce condividono la stessa base dati, a cui è stata demandata anche tutta la parte di elaborazione e aggregazione delle informazioni, permettendo di ottenere un comportamento univoco e con prestazioni mai ottenute fino ad oggi

Perché MySQL

- Integrità del dato. MySQL è un database relazionale, ciò significa che è possibile collegare una o più tabelle con regole che vengono poi gestite dal Database stesso, cosa che era invece fatta oggi dal programmatore all'interno delle singole procedure
- **Prestazioni.** Ne abbiamo già parlato prima, il parser di MySQL ottimizza le richieste che vengono fatte scegliendo ogni volta l'indice migliore da utilizzare per ottenere risposte rapide. Questo permette in alcune situazioni di ridurre anche del 90% il tempo di attesa per ottenere una risposta
- Accesso ai dati. MySQL è compatibile praticamente con tutti i prodotti oggi in commercio, dai CAD ai software di Business Intelligence rendendo possibile ogni tipo di integrazione di alto livello tra OrcheXtra 3.0 e il mondo esterno

Perché MySQL

- Continuità. Oracle è un leader mondiale e MySQL è uno dei prodotti di punta di Oracle
- Conteggio degli accessi. A differenza di Criteria, con MySQL non viene fatto un conteggio di licenze ma si parla esclusivamente di connessioni al Database
- **Costi.** Nella sua versione gratuita MySQL permette già di soddisfare la maggior parte delle situazioni presenti nei nostri clienti, fornendo (in base alle caratteristiche del server su cui viene installato) fino a 256 connessioni contemporanee

Requisiti minimi

- MySQL 8.0
- Tomcat 9.0 (per OrcheXtra 3.0S)
- Computer con almeno 8GB di RAM e processore con almeno 2 core
- Windows 10, 11 per le installazioni su PC
- Windows 2012, 2016, 2019, 2022 per le installazioni su Server

Migrazione dei dati

- Si tratta di un argomento estremamente delicato e che va trattato con la massima cura
- Considerate che si tratta di migrare dati scritti su un database non relazionale (che non tiene conto dei legami tra tabelle, permettendo di generare situazioni di tabelle con dati orfani) verso un database relazionale (che respinge ogni tipo di dato orfano tra tabelle collegate)
- Altro punto delicato, Criteria non permetteva la modifica alla struttura del database, per farla il programmatore doveva intervenire azzerando manualmente ogni nuovo campo che veniva creato. Questo ha portato nel tempo ad avere situazioni con dati compromessi di cui non ci si accorge solo perché non elaborati nelle situazioni quotidiane
- Il passaggio richiederà anche una discreta dose di tempo per cui dovremo pianificare le migrazioni con interventi dedicati cliente per cliente

COSti OrcheXtra 3.0

- Le procedure standard aggiornate a <u>OrcheXtra 3.0 Vintage e Smart</u> vengono rilasciate gratuitamente ai clienti coperti da canone di assistenza.
- Il lavoro di <u>migrazione della base dati standard</u> da Criteria a MySQL richiede un intervento mirato e sul posto ed ha un costo <u>una tantum</u> di 350,00€ + Iva
- L'aggiornamento delle personalizzazioni per OrcheXtra 3.0 e la migrazione di <u>eventuali tabelle personalizzate comporteranno un costo aggiuntivo</u> che andrà quantificato in base alle singole situazioni, questo perché potrete decidere ad esempio di aggiornare le personalizzazioni solo sulla interfaccia Smart, piuttosto che solo sulla Vintage o su entrambe le interfacce
- Per quanto riguarda <u>OrcheXtra 3.0 Smart</u> sono previsti specifici pacchetti di formazione che vi permetteranno di usarlo al meglio

Installazione

Alla luce del fatto che Prologue (produttore del database Criteria) ha annunciato che a partire dal prossimo anno non verranno più rilasciati aggiornamenti, riteniamo che sia piuttosto importante completare la migrazione entro la prima metà del 2023. Questo per evitare che futuri aggiornamenti di Windows possano portare a malfunzionamenti al database.

Inizieremo il processo di migrazione a partire dal 1/12/2022 secondo un calendario che prevede in un primo momento la migrazione dei clienti che non hanno personalizzazioni, questo per darci modo nel frattempo di contattare i clienti che hanno personalizzazioni e decidere con loro come preferiscono trasferirle su OrcheXtra 3.0

Prime novità

La prima novità riguarda proprio OrcheXtra 3.0 Smart ed è legata all'invio (e alla ricezione) delle fatture elettroniche.

Grazie al linguaggio con cui lo abbiamo scritto (e grazie alla selezione di un nuovo intermediario che ha messo a disposizione sistemi più evoluti per l'invio e la ricezione dei documenti) abbiamo potuto risolvere tutte le problematiche legate ad esempio alla rimozione della firma elettronica che non sempre Abal era in grado di eseguire, così come abbiamo potuto utilizzare un sistema di comunicazione più moderno e affidabile rispetto a quanto ci permette di utilizzare oggi Abal.

Vi anticipiamo già che questo non comporterà nessun costo aggiuntivo, semplicemente i clienti che saranno aggiornati a OrcheXtra 3.0 passeranno al nuovo intermediario una volta esaurito il pacchetto acquistato.

FINE Grazie per l'attenzione