

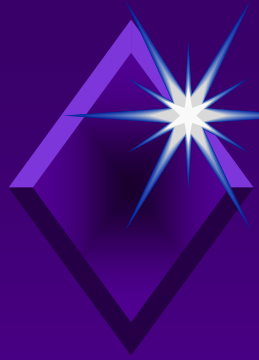
GRAL Italia S.r.l.
IBM Business Partner

Domino Notes



Indice

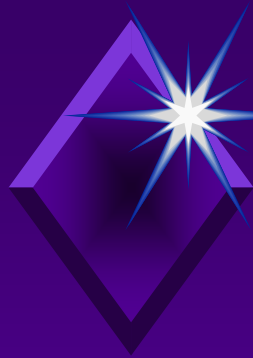
- ◆ Il “Gruppo di lavoro”
- ◆ Domino Notes: cosa è
- ◆ Domino Notes: come funziona
- ◆ Le Applicazioni/ Applicazioni Tipo
- ◆ Portabilità e programmazione
- ◆ La Sicurezza/La Replica



Il “Gruppo di lavoro”

- ◆ Ogni insieme di persone che :
 - ◆ condivide informazioni
 - ◆ lavora con obiettivi comuni
 - ◆ comunica col mondo

- ◆ Un gruppo di lavoro può essere:
 - ◆ geograficamente decentrato
 - ◆ composto in modo dinamico
 - ◆ composto di persone con ruoli e responsabilità diverse



Il Gruppo *"the power of people working together"*



Vantaggio competitivo del groupware
Re-ingegnerizzazione dei processi
Workflow a basso costo



Domino Notes: cosa è

- ◆ Sistema di cooperazione evoluto che ottimizza efficacia e produttività di un gruppo di lavoro (groupware)
- ◆ Comunicazioni basate su reti locali e/o geografiche, internet
- ◆ DataBase distribuito di documenti compositi
- ◆ Piattaforma per lo sviluppo di applicazioni per la condivisione/diffusione delle informazioni



Domino Notes: come funziona

- ◆ “ combina un Data Base per documenti distribuiti, un ambiente per lo sviluppo di applicazioni ed un sistema di messaggistica”
- ◆ Si avvale di tecnologie innovative per l'archiviazione degli oggetti, le tecniche di replica, e i livelli multipli di sicurezza
- ◆ E' scalabile per numero di utenti, dimensioni del Data Base e integrazione di applicazioni
- ◆ Supporta sistemi di rete e sistemi operativi multipli, fonti dati esterni e sistemi di posta elettronica



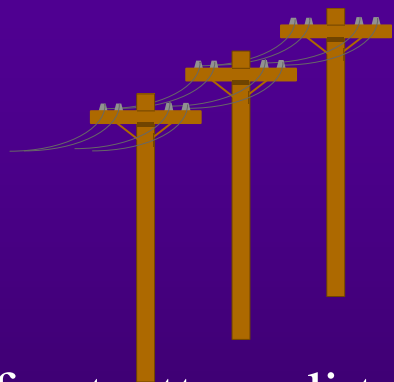
è...



Posta elettronica
e conferenza



Archiviazione e reperimento
documenti



Infrastruttura di trasporto e
sincronizzazione dati



Piattaforma di sviluppo
applicazioni



Contenitore: “il documento Notes”





Il Data Base...

- **Modulo (Form)**

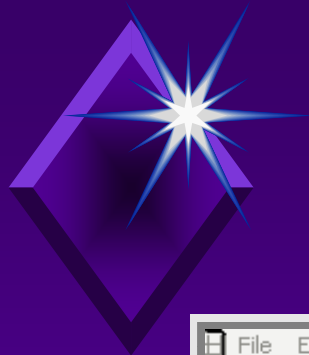
- Linguaggio
- Regole
- Schermate

- **Documenti**

- Contengono i dati

- **Viste**

- Organizzano i dati



Modulo (Form)

File Edit View Create Actions Text Window Help

Annulla Salva

SCHEDA EVENTO SOCIETARIO

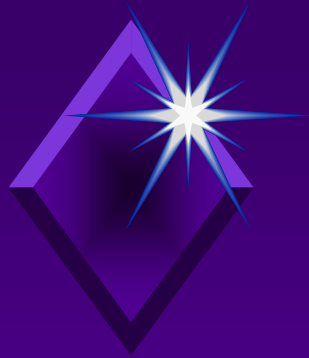
Società	↑ ↓ ▾
Tipo evento	↑ ↓ ▾
Titolo	↑ ↓
Descrizione	↑ ↓
Responsabile	↑ ↓ ▾
Persone Interne	↑ ↓ ▾
<input type="checkbox"/> Esterni	↑ ↓
Esterni	

Data Inizio [] [16] Data scadenza [] [16] Data completamento [] [16]

Status Non iniziata Iniziata Sospesa Conclusa

Priorità 1.Urgente 2.Alta 3.Media 4.Bassa 5.Molto bassa

Annotazioni ↑



Componenti del database

Eventi

- Principale
- Scadenario
- x Evento - Data
- x Priorità-Società
- x Status-Società
- x Responsabile
- x Persone
- Attività
- Persone-Tabelle
- Nuovo Evento

Società

- ▼ MPS
 - ▶ Altro
 - ▶ Consiglio d'Ammini...
 - ▶ Consiglio di Direzio...
 - ▼ Progetto
 - 28/01/2004 ▼ SVIL...
 - 28/01/2004
 - ▼ Relazioni e Rapport...
 - 18/02/2004 ▼ PRO...

SCHEMA EVENTO SOCIETARIO

Società	MPS
Tipo evento	Progetto
Titolo	SVILUPPO anno 2000 (28/01/2000)
Descrizione	impostazione sviluppo attivita' sul settore dell' Information Technology
Responsabile	ROTTA LUCIO
Persone Interne	
Esterni	FANGIONE

Data Inizio: 28/01/2004 Data scadenza: 31/03/2004 Data completamento: 30/06/2004

Status: Non iniziata Iniziata Sospesa Conclusa

Priorità: 1.Urgente 2.Alta 3.Media

Annotazioni: condizioni generali.doc CampoSviluppo.xls

Incontro con dott Fangione per un ulteriore approfondimento della "materia" trattata all'ultimo incontro; abbiamo sviscerato tutti i possibili aspetti atti a generare un nuovo business nel settore dell'Information Technology, come: Ricerca, Temporary...

Documento

The screenshot displays a software application window titled "(Untitled) -" with a menu bar (File, Edit, View, Create, Actions, Text, Window, Help) and a toolbar. Below the toolbar is a secondary toolbar with buttons for "Crea Attività", "Lista Attività", "Annulla", "Salva", and "Stampa".

The main form contains the following fields:

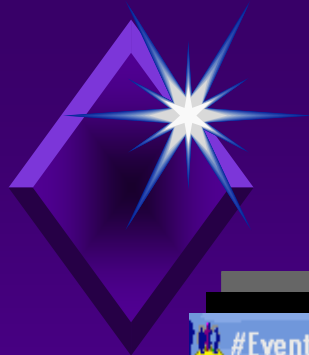
- Società: MIP'S
- Tipo evento: Progetto
- Titolo: SVILUPPO anno 2000 (28/01/2000)
- Descrizione: impostazione sviluppo attivita' sul settore dell' Information Technology
- Responsabile: ROTTA LUCIO
- Persone Interne: [dropdown menu]
- Esterni: [button]
- Esterni: [text field]
- Data Inizio: 28/01/2004
- Status: Non iniziata []
- Priorità: 1.Urgente []
- Annotazioni: CampoSviluppo.xls

An Excel spreadsheet window titled "Microsoft Excel - CampoSviluppo.xls" is overlaid on the form. It shows a table with the following data:

Descrizione Moduli	Notes	Giorni Sviluppo
4	Contatti	5,0
5	Articoli	4,0
6	Tabelle	1,0
7	Classificazione	1,5
8	Persone - Organizzazione	1,0
9	Modelli Documenti	0,5
10	Contratti Acquisto	2,0

At the bottom of the application window, there is a text block:

Incontro con dott Fangione per un ulteriore approfondimento della materia trattata all'ultimo incontro; abbiamo sviscerato tutti i possibili aspetti atti a generare un nuovo business nel settore dell' Infomation Technology ,come : Ricerca ,Temporary, Reindustrializzazione. Abbiamo in oltre esaminato la fattibilita' di un'implementazione rapida di processi di commercializzazione VIA



Vista

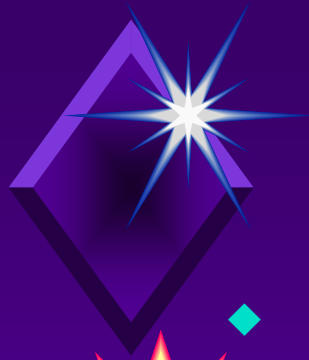
#Eventi Societari - Principale -

File Edit View Create Actions Window Help

Società	Inizio	Titolo	Attività - Azione	Status	Priorità	Scad
▼ MPS						
			▶ Altro			
			▶ Consiglio d'Amministrazione			
			▶ Consiglio di Direzione			
			▼ Progetto			
	28/01/2004		▼ SVILUPPO anno 2000 (28/01/2000)			
	28/01/2004		<<SCHEMA EVENTO>>	Iniziata	2.Alta	31/03/2
			▼ Relazioni e Rapporti Internazionali			
	18/02/2004		▼ PROJECT TO IMPLEMENT A BUSINESS INFORMATION SYSTEM			
	18/02/2004		<<SCHEMA EVENTO>>	Iniziata	3.Media	04/10/2

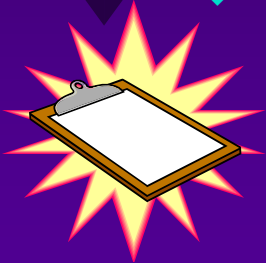
Eventi

- Principale
- Scadenario
- x Evento - Data
- x Priorità-Società
- x Status-Società
- x Responsabile
- x Persone
- Attività
- Persone-Tabelle
- Nuovo Evento



Elementi principali di Application Design

◆ Moduli (Forms)



- ◆ Creazione, visualizzazione e modifica dei documenti
- ◆ Contengono la logica di programma e i dati
- ◆ Possono rappresentare lo stesso documento in molti modi

◆ Viste



- ◆ Usate per selezionare/navigare tra sottoinsiemi rilevanti di documenti
- ◆ Supportano categorie e subcategorie
- ◆ Supporto funzioni ordinamento per colonne e ricerche indicizzate

◆ Agenti



- ◆ Eseguono task specifici nell'ambito dei database
- ◆ Possono essere "schedulati", girare su richiesta o girare in risposta ad eventi



Applicazioni Tipo

Personale	Condivisione Norme e Circolari, Gestione candidati, Gestione Corsi, Gestione del Personale, Ferie, Nomine, Rimborsi, Cral,..
Vendite	Condivisione Rapporti di Vendita, Indirizzari, Lettere personalizzate, Gestione manifestazioni, Gestione Trattative, Condivisione Offerte, Contatti Clienti, Rapporti di Visita
Servizi Generali	Rubrica Aziendale, Interventi di Manutenzione, Gestione Appalti, Controllo Accessi, Norme di sicurezza,
Legale	Cause in corso, Pareri su Leggi/Sentenze, Immagini articoli, Rassegna Stampa Legale, Stralci G.U.
Tecnici e Produzione	Gestione Capitolati, Informazioni Tecniche, Manuali Qualità, Manuali d'Uso e Manutenzione, Biblioteca Tecnica, Rapportini Attività, Rapporti di Collaudo, Gestione Urgenze
Appl. Generali	Distribuz. Elettronica, Modulistica eletr., Avvisi, Fax in uscita
Enti Pubblici	Verbali, Delibere, Convocazioni, Concorsi, Gare Appalto, Avvisi
Contabilità	Sollecito Creditori, Rapporti con i Fornitori, Rapporti con Banche, Note Spese
EDP	Discussioni: problemi Applicativi con gli Utenti, Supporto agli Utenti, Tracking Problemi di Servizio, Chiamate
Brevetti	Archivio Marchi, Gestione Pratiche di Violazione, Discussioni Tecniche



Le Applicazioni



Livello di complessità

Divulgazione

Instradamento

Cooperazione

Dati

Ricerche di Mercato
Archivio Contratti

Iter/Pratiche

Autorizzazioni
Ordini Acquisto

Tracking

Progetti
Verifiche periodiche

Vantaggio
competitivo

Integrazione
Coordinamento
Processi
Qualità Processi
Inf. aggiornate
Accesso veloce
Supporto mobile

Notizie

Bollettini interni
Circolari
Normative

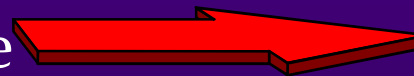
Posta

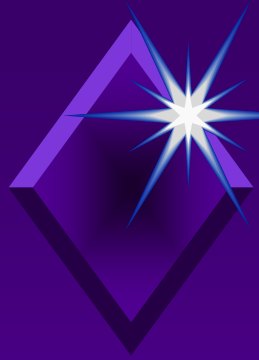
Distribuzione
elettronica

Discussioni

Sviluppo nuovi
prodotti
Coordinamento Task
force

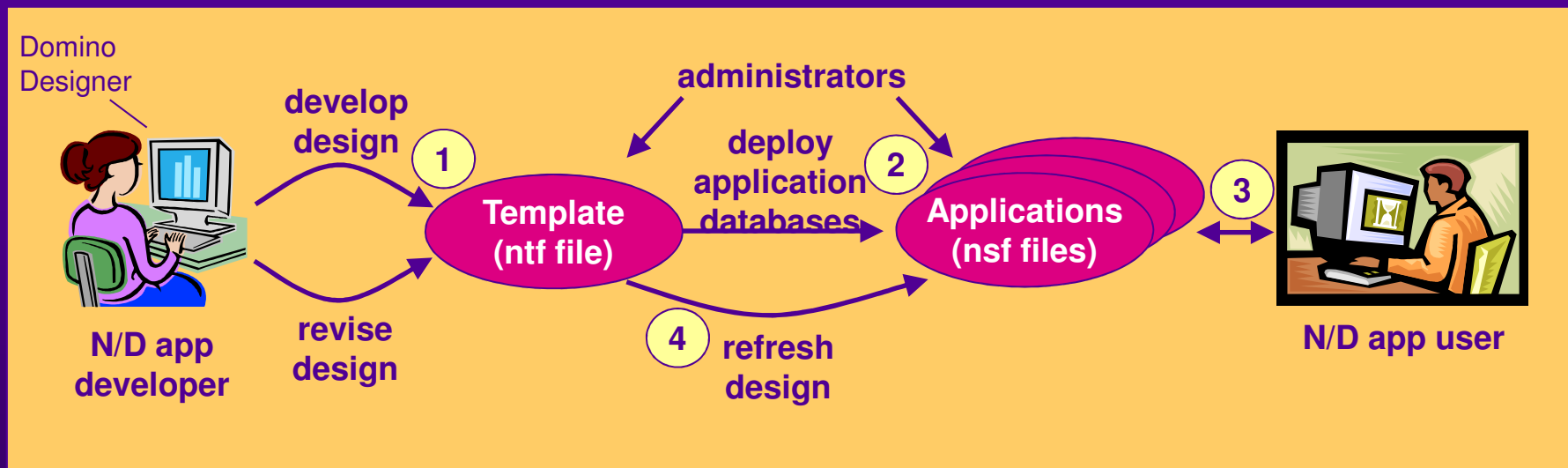
Livello di Interazione

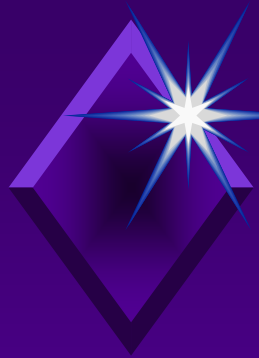




Ciclo di vita di una Applicazione Notes (Database)

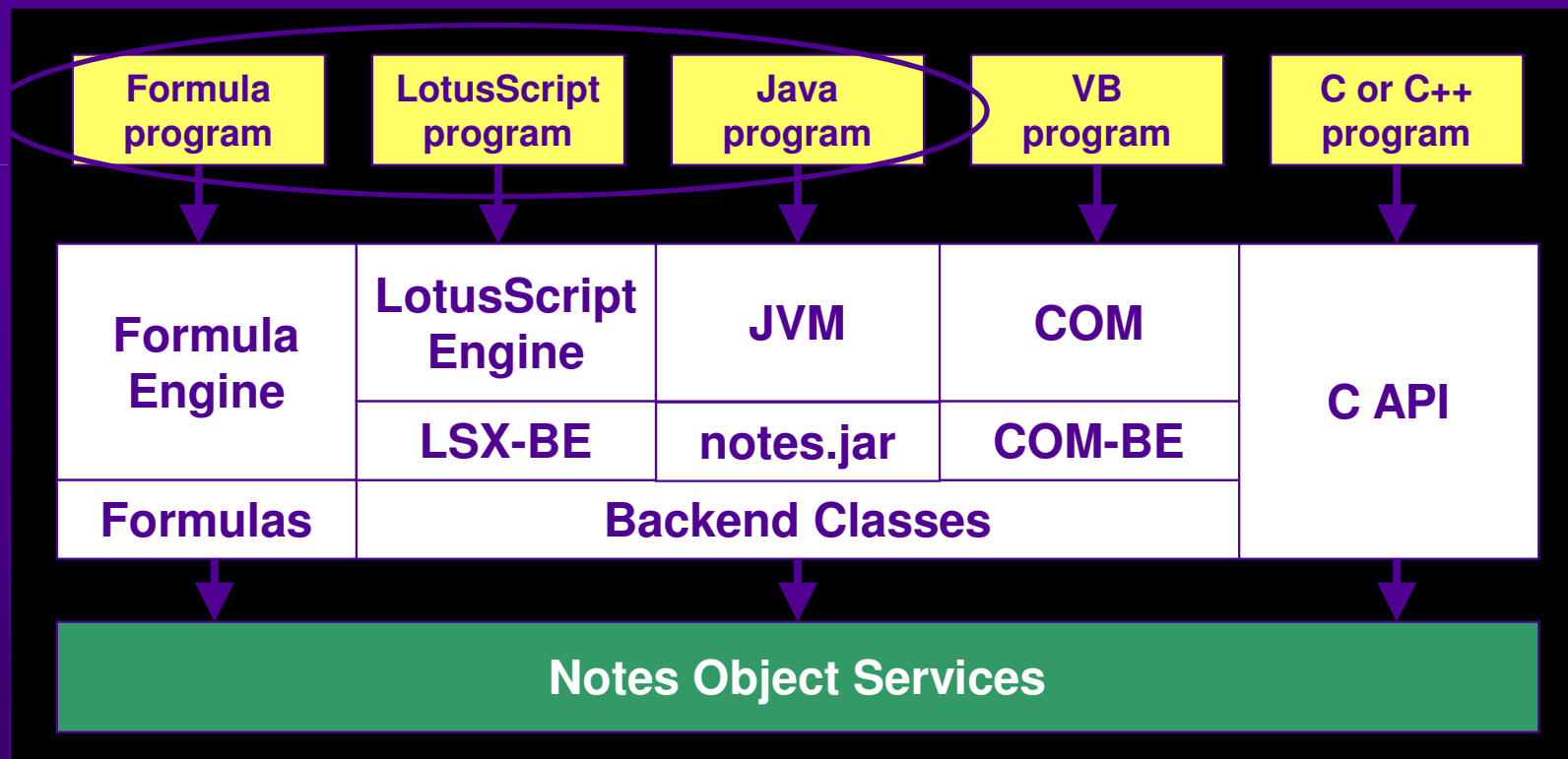
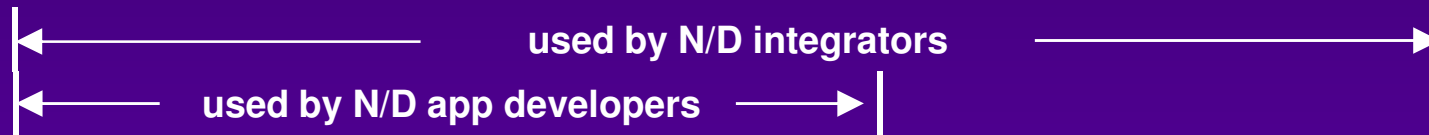
- ◆ Step 1 – Crea i “template” applicativi; utilizza Domino Designer
- ◆ Step 2 – Rilascio dei database applicativi
- ◆ Step 3 – Usa l’ applicazione (crea/visualizza/modifica documenti)
- ◆ Step 4 – Eventuale revisione del design (moduli)

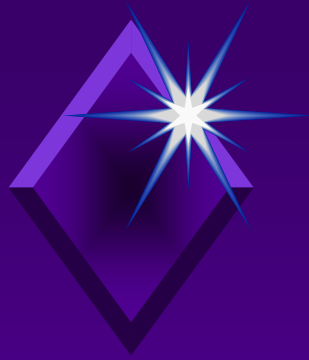




Linguaggi di sviluppo Notes/Domino Design

◆ Formulas, LotusScript, and Java





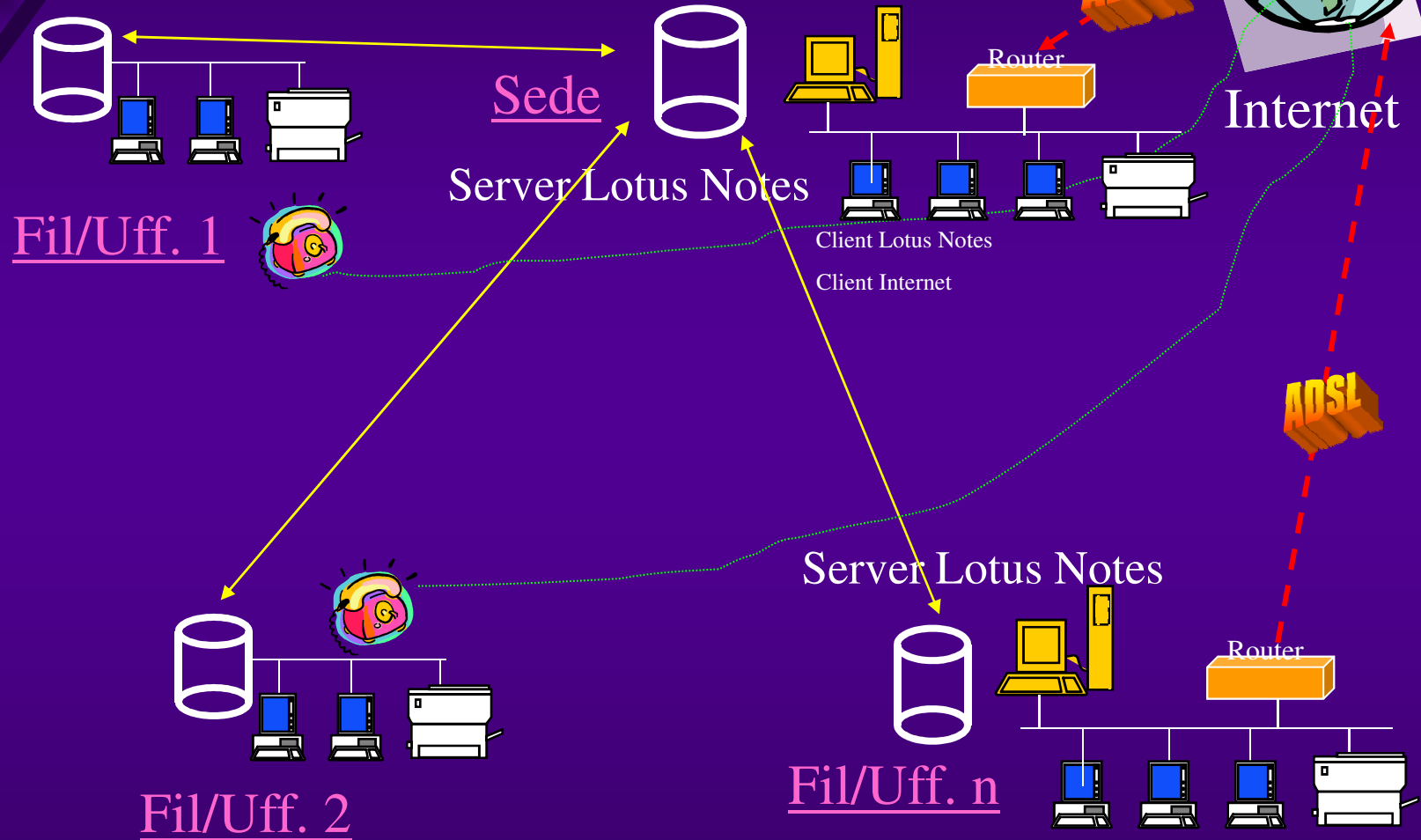
Portabilità:

I Database Notes sono Multi-Piattaforma

- ◆ On-Disk-Structure (ODS) formato usato su tutte le piattaforme
 - ◆ Completa compatibilità binaria indipendente dalla piattaforma di origine dove è stata creata Es.:
 - ◆ Si Crea un database su un server NT
 - ◆ Lo si porta su un IBM 390 server
 - ◆ Lo si replica su un MAC e si lavora off-line

- ◆ Gli “Embedded Programs” vengono eseguiti allo stesso modo su ogni piattaforma
 - ◆ Formula language, LotusScript, Java

Esempio di rete





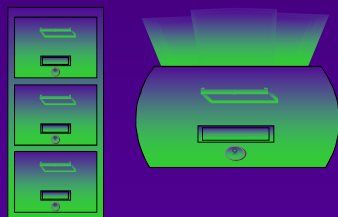
Replica

- E' un potente strumento per la gestione di Database distribuiti
- E' un processo di riallineamento bidirezionale di copie di un Database utilizzate da differenti utenti

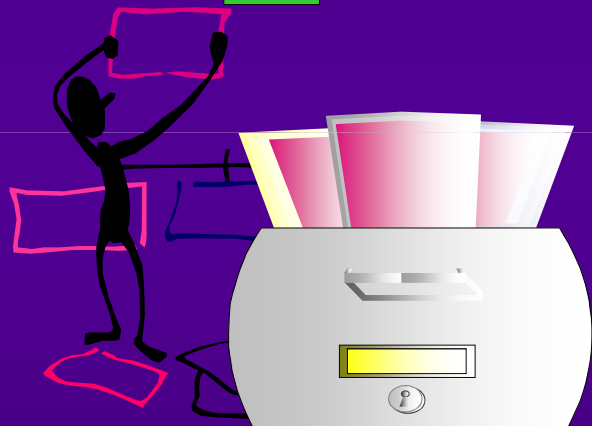
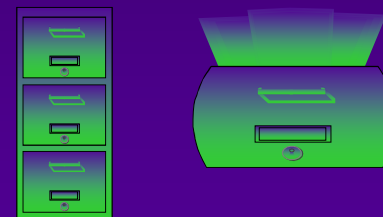


Replica

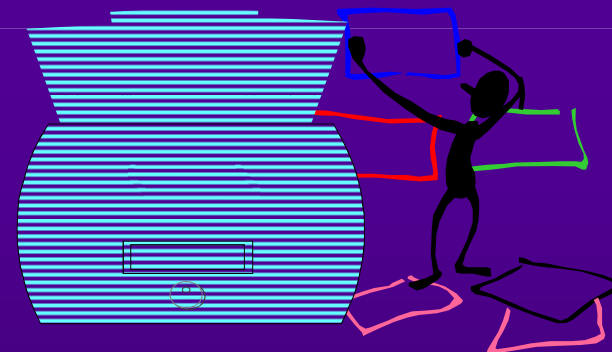
Processo di ri-sincronizzazione di data base distribuiti



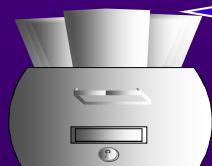
Archivi allineati



Aggiunte,
Modifiche,
Cancellazioni
Archivi disallineati



REPLICA



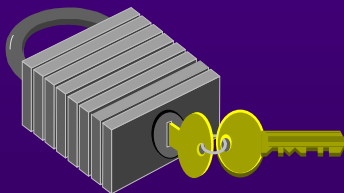
Archivi nuovamente allineati





La Sicurezza

- ◆ Certificazione dell'Utente al Sistema
- ◆ Codice di Accesso per ogni Utente
- ◆ Parola chiave a protezione dell'Accesso
- ◆ Autorizzazione a vari livelli per ogni Applicazione
- ◆ Crittografia





Notes / Domino Security Basata su Tre Principi

Identificazione

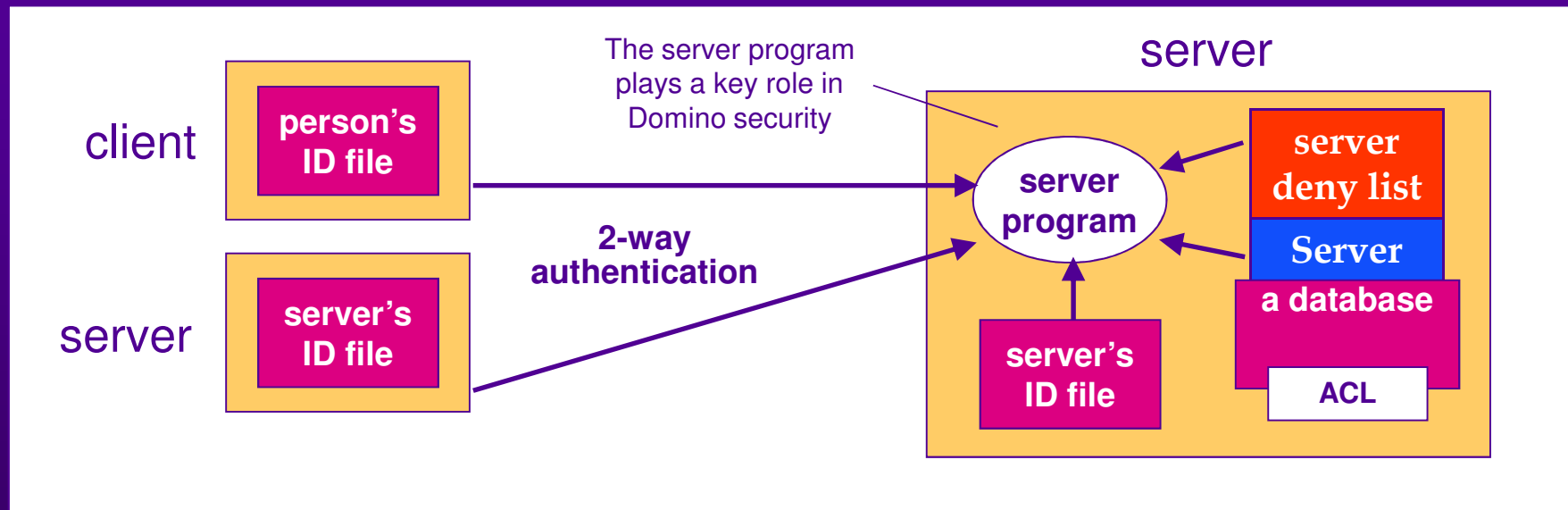
Autorizzazione

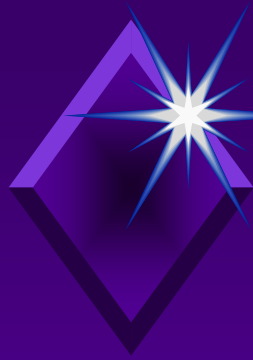
Controllo Accessi

An ID file identifies a named entity and its place in an organizational hierarchy

IDs are securely authenticated using public-private key technology

Multiple places where access to data or services can be granted or restricted





Domino: Strategia Internet

- ◆ Ponte tra Internet e Notes
- ◆ Costruzioni e publishing di siti Web
 - ◆ valorizza gli investimenti in Web services
 - ◆ applicazioni Web dinamiche e interattive
- ◆ Nuova tecnologia server: Notes diventa Internet Application server
 - ◆ Rapido sviluppo di applicazioni Internet/Intranet
- ◆ Qualunque *Web Client* usa le applicazioni Notes in modo sicuro

