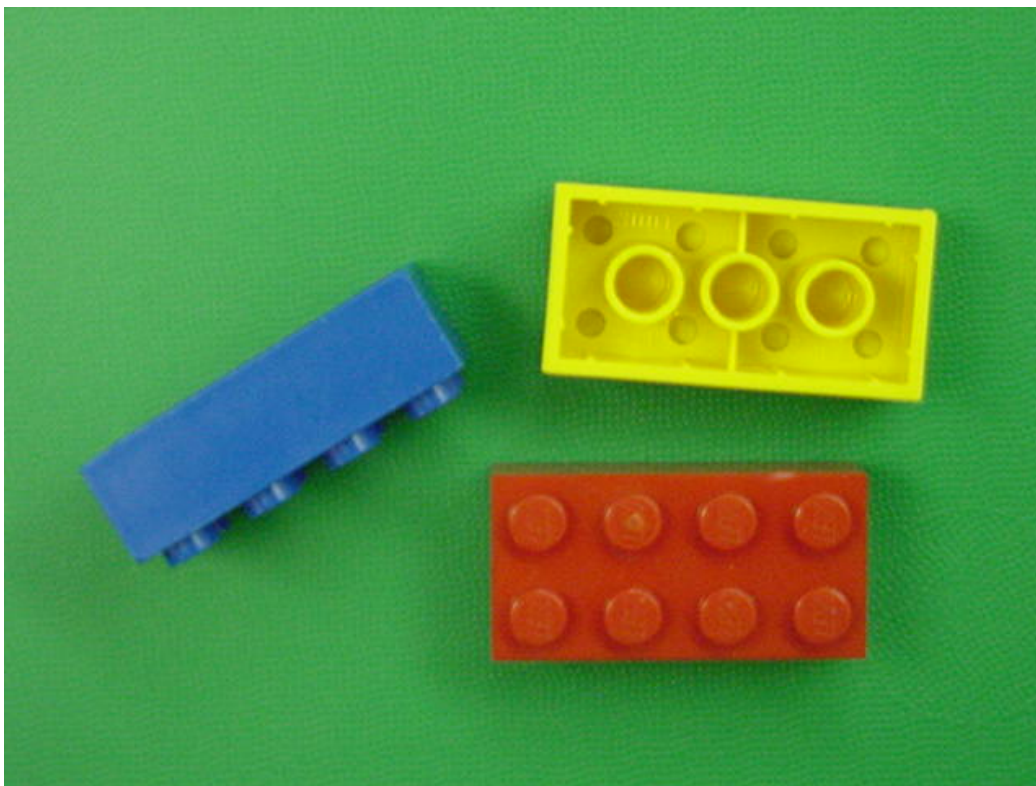


Hur får man lika barn att leka bäst?



W3C Svenska 2004-05-18

Pär Lannerö, <par.lannero@metamatrix.se>

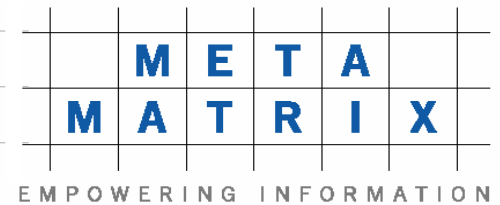
www.metamatrix.se

Scenario



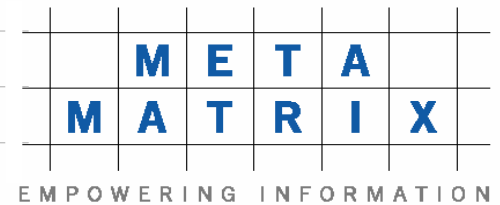
- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr **Skolutvecklingsmyndigheten**, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - **Kursinfo**, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, **Turistrådet**, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, **Turistattraktioner**, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, **Kommunförbundet**, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, **Kommunalpolitiska ärenden**, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, **Elektrikerförbundet**, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, **EI-materiel**, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, **Landstingsförbundet**, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, **Journalanteckning**, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, **Länsstyrelsen**, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, **Ansökan om tillstånd**, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, **TT**, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, **Nyhetsnotis**, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



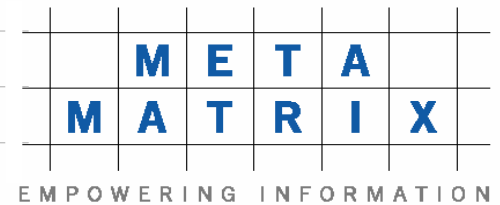
- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, **Samtrafiken**, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, **Tidtabell**, Veckoschema, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, **Veckoschema**, Matchresultat, Platsannonser...

Scenario



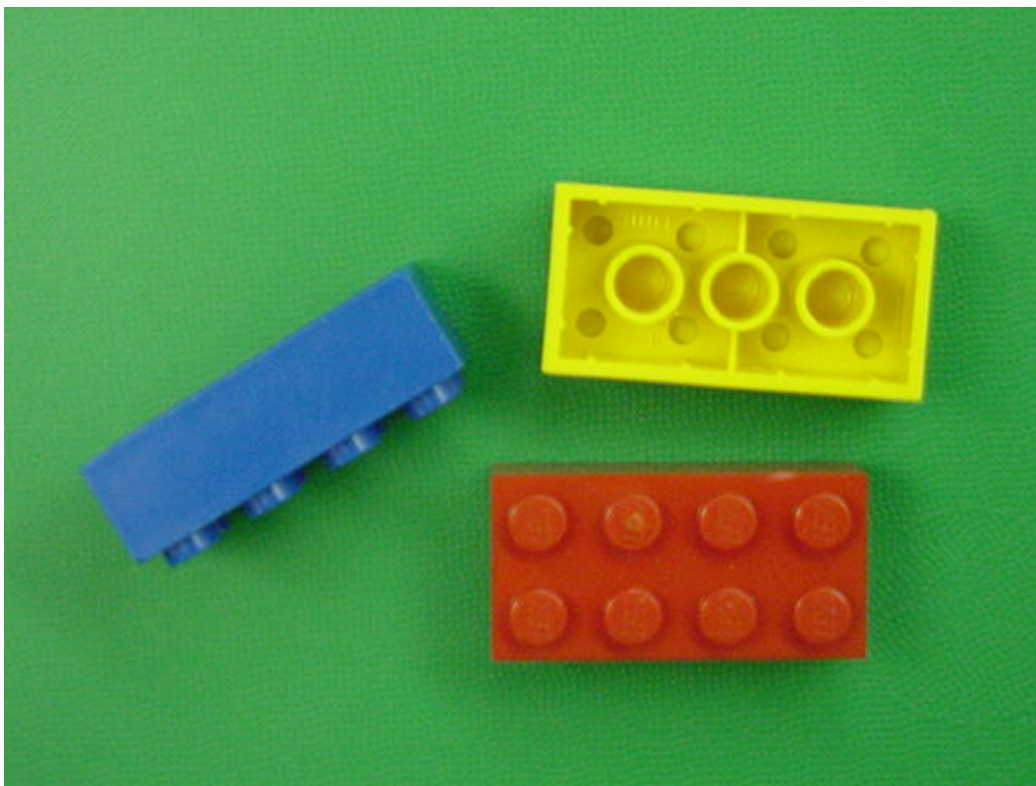
- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, **Riksidrottsförbundet**, AMS...)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, **Matchresultat**, Platsannonser...

Scenario



- Du är verksamhetsutvecklare eller CIO
- Din organisation finns till för att stödja en viss samhällssektor
 - (Jfr Skolutvecklingsmyndigheten, Turistrådet, Kommunförbundet, Elektrikerförbundet, Landstingsförbundet, Länsstyrelsen, TT, Samtrafiken, Svenska Kyrkan, Riksidrottsförbundet, **AMS...**)
- Många i sektorn hanterar likartad information och ni önskar förbättra den nationella infrastrukturen för *er* sorts information
 - Kursinfo, Turistattraktioner, Kommunalpolitiska ärenden, El-materiel, Journalanteckning, Ansökan om tillstånd, Nyhetsnotis, Tidtabell, Veckoschema, Matchresultat, **Platsannonser...**

Hur får man lika barn att leka bäst?



W3C Svenska 2004-05-18

Pär Lannerö, <par.lannero@metamatrix.se>

www.metamatrix.se

Hur får man lika barn att leka bäst?



W3C Svenska 2004-05-18

Pär Lannerö, <par.lannero@metamatrix.se>

www.metamatrix.se

Vad då standardisera?

- Skapa en gemensam databas?
 - Hemnet/DN – be there or be
 - Eniro Gulasidorna
 - Studera.nu
 - Stockholmsbörsen
 - Resplus

DN - Bostad - Netscape

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

http://www.dn.se/DNet/jsp/polopoly.jsp?d=1605&frameURL=h

Search

DN - Bostad

DN. BOSTAD Annonser:

Tisdag 18 maj 2004

Nyheter | Ekonomi | Debatt | Ledare | Sport | Kultur | På stan | Mer ur DN | Konsument | Mat & dryck | **Bostad** | Resor | Motor | jobb | Köp & sälj | Lokaler

• Bostad - hem • Köpa bostad • Byta bostad • Hyra & hyra ut • Bygga nytt • Inredning & renovering

Karta Film Byteskrav Antal träffar: 118 Visar sidan 3 av 6 Objekt per sida: 20

Sök bostad Objekten presenteras av **hemnet.se**

Kommun	Område	Adress	Rum	Boyta	Avgift	Pris	Bostadstyp
Stockholm	Stora Essingen/Kungsholmen	Essingestråket 37, 2 tr	1	44.5	2 348 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen, Svslomansparken	Svslomansgatan 26, 1tr	1.5	36.0	2 064 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen / Fredhäll	Runiusg. 5, 1tr nyrenoverad!	2	37.0	1 766 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Lilla Essingen/Kungsholmen	Strålgatan 19, 2 tr	1	32.0	1 667 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen / Stadshagen	Stadshagspl.10 Balk.uts.Högst	1	40.0	1 817 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen - Lilla Essingen	Essingebroqata 23, 1½ tr	1.5	40.0	2 629 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen, Fredhäll	Frödingsvägen 9, 1 tr	1	34.0	1 761 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen, Kristineberg	Levertinsgatan 5, 1 tr.	1	35.0	2 203 895 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen	Igeldammsgatan 14	1	34.0	1 823 925 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen, Kristineberg	Lidnersgatan 12 A, 1/2 tr	2	44.0	2 638 925 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen-Stora Essingen	Essingestråket 11, 2 trp	2	42.0	2 694 925 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen	S:t Eriksgatan 41	1	35.0	1 131 925 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen, Kristineberg	Lidnersg. 10 B, 3 tr, Mini 2:a!	1.5	38.0	2 394 925 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen - Thorildsplan	Gyllenborgsgatan 11, 3tr	1	39.0	1 811 945 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen	Kungsklippan 20	1	28.0	1 503 950 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen-Centralt Läge	Drottningholmsvägen 31-33, 4tr	1.5	35.0	1 960 950 000	Bostadsrätt	
Stockholm	Kungsholmen	Industrigatan 6, 4 tr	1	35.0	1 657 950 000	Bostadsrätt	

http://www.hemnet.se/

Vad då standardisera?

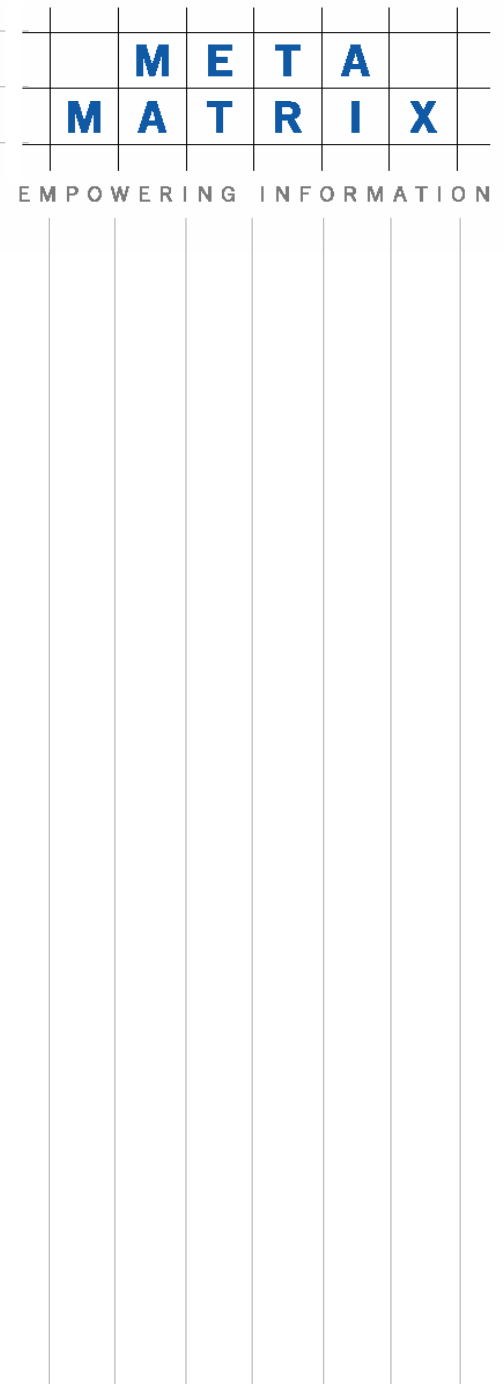
M E T A
A T R I X

ERING INFORMATION

- En applikation som alla ska använda?
 - Reuters-terminal
 - ICQ

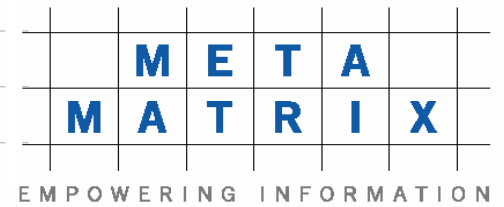


Vad då standardisera?



- En gemensam infrastruktur?
 - TT
 - Usenet
 - Gnutella
 - DNS

Vad då standardisera?



- Ett gemensamt filformat?
 - RSS
 - MIME
 - XHTML
 - PDF
 - iCalendar



Vad då standardisera?

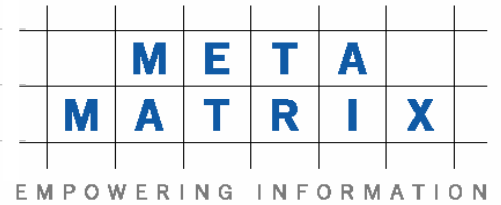
	M	E	T	A	
M	A	T	R	I	X

EMPOWERING INFORMATION

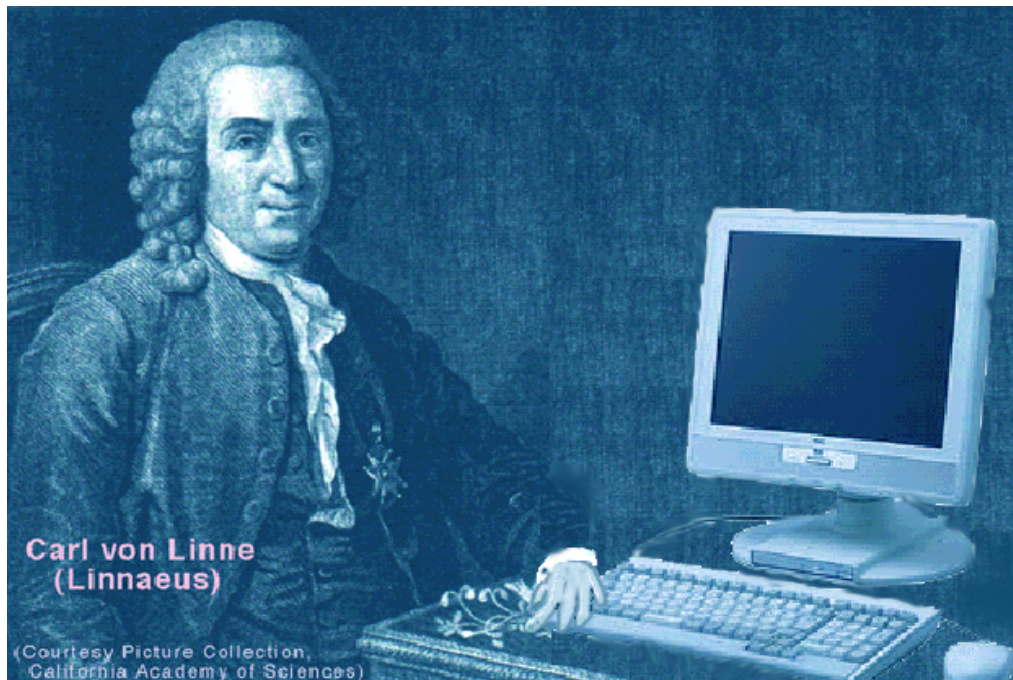
- Tillgängliggör gemensamma referenspunkter?
 - Basbelopp
 - Diskonto
 - Helgdagar
 - Postorter och postnummer
 - Sveriges kommuner
 - Länder och landsbeteckningar
 - Valutabeteckningar



Vad då standardisera?



- En gemensam vokabulär?
 - Linné
 - AMS värdeförråd



Vad då standardisera?



- Gemensamma scheman?
 - HR-XML
 - SUSAS
- Gemensamma element?
 - Dublin Core
 - Schema-arv

HR-XML SVERIGE

CVs
Job
openings

JobPositionPosting
Version: hr-xml JPP 1.0
Date: 2003-10-10
Title: Carpenter
Employer: Skanska
Salary: SEK18000
...

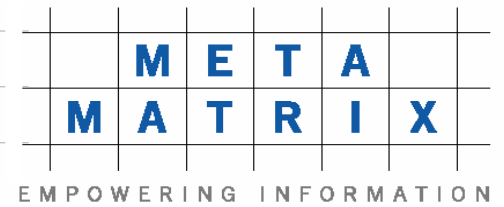
Öppna upp en befintlig databas?

Frågeställningar



- Om man väljer det öppna spåret, dvs standardisering på dataformat/schema/terminologi istället för på applikation/leverantör.....så bör man ställa sig en mängd frågor
- Att ställa rätt frågor är en bra start för att komma fram till rätt svar!

Frågeställningar

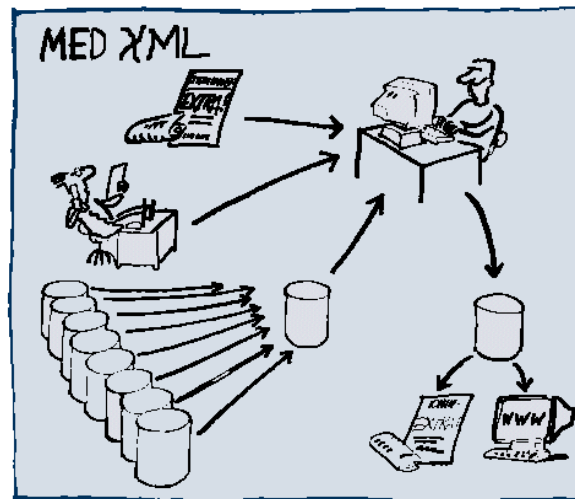
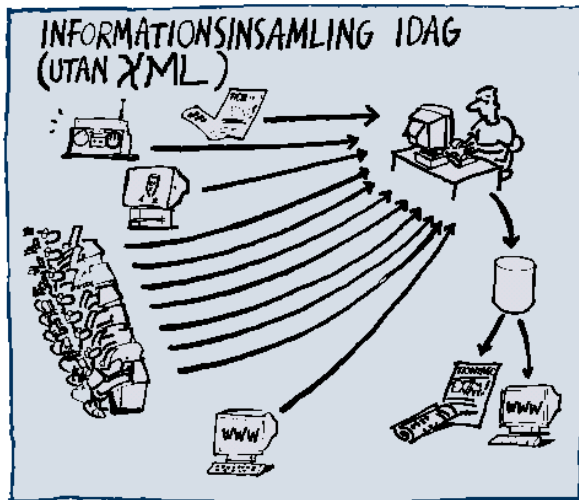


- Hur borde informationen flöda?
- Vad behöver standardiseras?
 - Terminologi?
 - Element?
 - Infrastruktur?

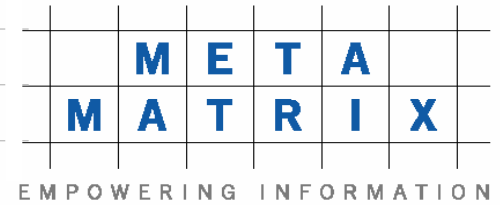
Vision

Frågeställningar

- Vilka är vinsterna?
 - Bättre informerade "kunder"?
 - Snabbare ärenden?
 - Högre kvalitet på informationen?
 - Automatisering?
 - Tillgänglighet dygnet runt?
 - Mobil tillgänglighet?



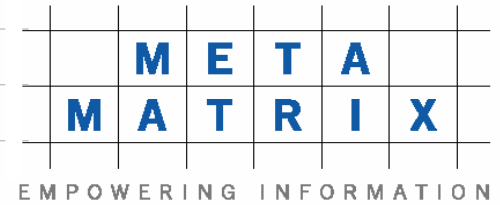
Frågeställningar



- Vilka aktörer har mest att vinna?
 - Samhället i stort?
 - En organisation?
- Finns det någon som riskerar att förlora?
 - Informationsförmedlare?

Stakeholders

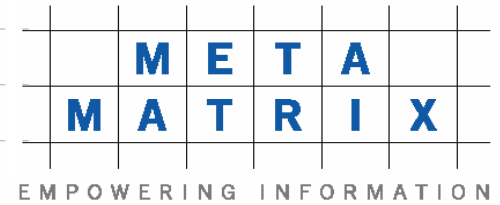
Frågeställningar



- Vem är den naturliga aktören att samordna?
 - Min organisation?
 - Starkaste parten?
 - Extern expert?
 - Neutral part?
 - Trampar vi någon på fötterna?
- Finns det överhuvudtaget någon tillräckligt stark aktör, eller behöver man inrätta en intressentorganisation?

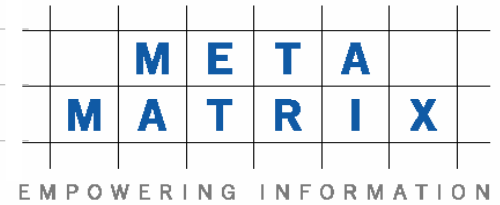
Politik

Frågeställningar



- Syntax
- Semantik
 - Värdeförråd (vilka ord är begripliga?)
 - Enumeration (t.ex. Måste finnas i SAOL)
 - Formatkrav (t.ex. Måste innehålla "@")
 - Element (hur paketera orden?)
 - Schema (hur gruppera logiskt sammanhängande element?)
 - Sammansatta scheman (hur gruppera logiskt sammanhängande scheman?)
 - Standardmeddelanden (hur utväxla orden?)

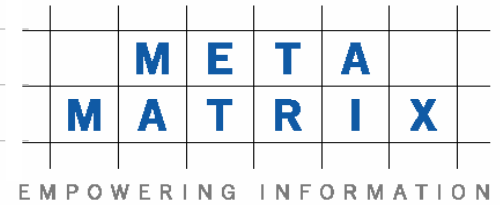
Frågeställningar



- Finns det något liknande?
 - I liten skala inom branschen?
 - I något annat land?
 - I en snarlik bransch?
- Är något annat på g?
- Finns det färdiga produkter eller tjänster som löser det hela?
 - Kostnad?
 - Strategiskt rätt?
 - Motsvaras våra behov helt eller bara delvis?

Business intelligence

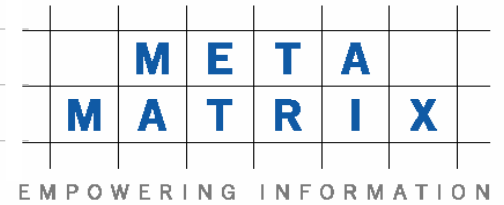
Frågeställningar



- Finns det lagar som reglerar området?
 - Samkörning av databaser...
 - Nya databaser?
 - Säkerhetskrav?
 - Arbetsmiljöeffekter?
 - Miljöeffekter?
- Behöver lagarna ändras?

Juridik

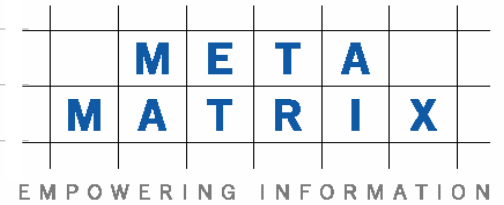
Frågeställningar



- Hur bör den nya infrastrukturen förvaltas?
 - Versionshantering?
 - Ansvarsfrågor?
 - Behörigheter?

Förvaltning

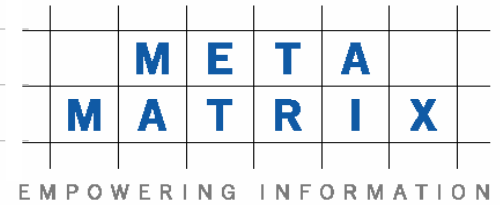
Frågeställningar



- Vilka har sett behoven och möjligheterna?
- Hur kan vi få övriga att få upp ögonen?

Pedagogik

Frågeställningar



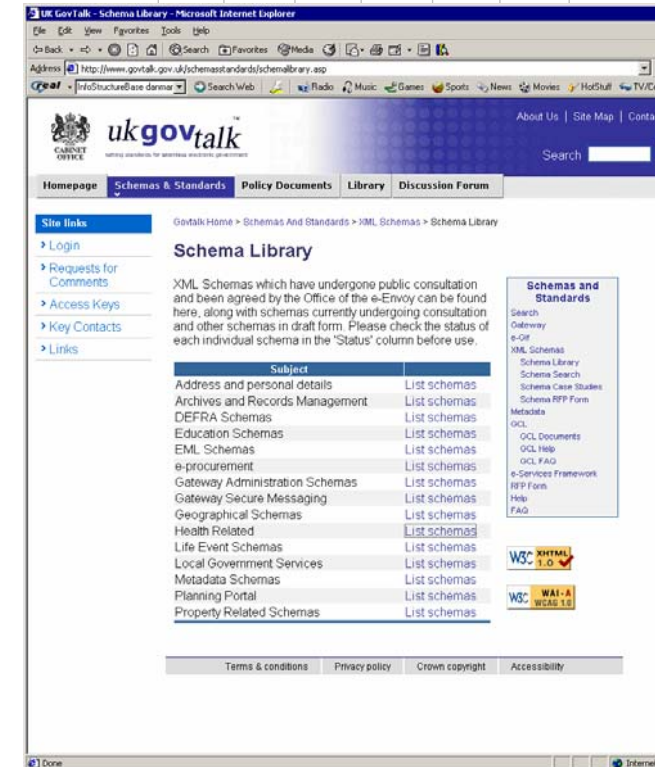
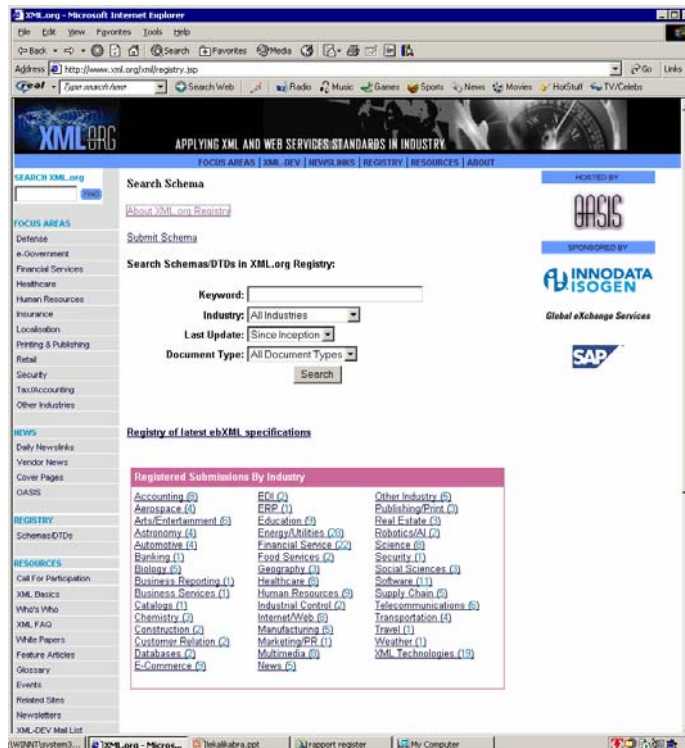
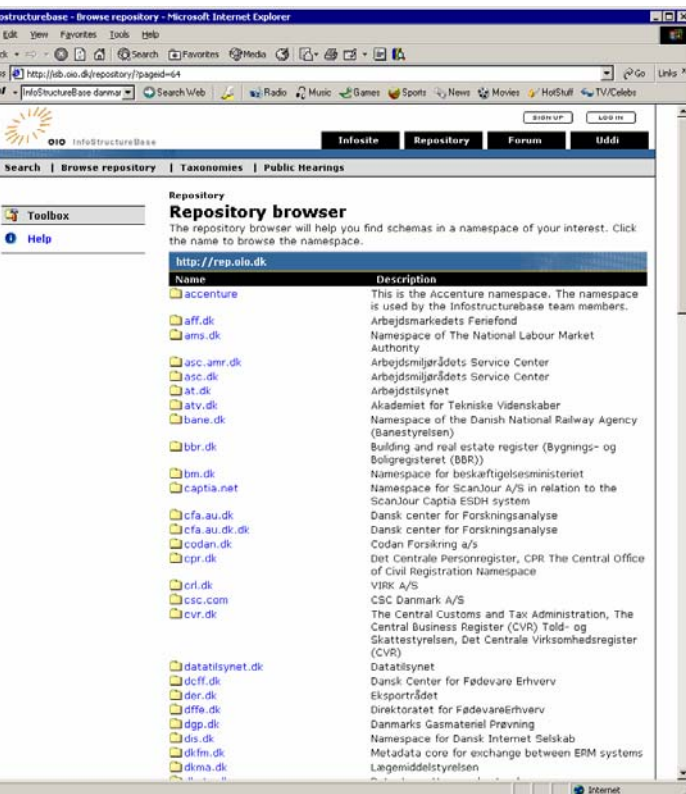
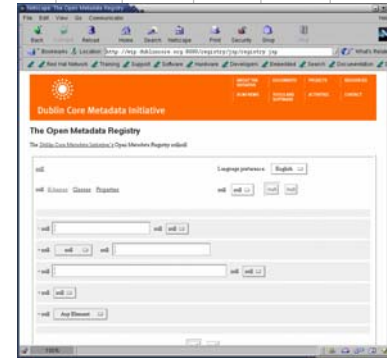
- Cost/benefit?
 - Vad kostar eventuell systemutveckling?
 - Behöver en massa möten ordnas?
 - Behöver ett centralt kansli finansieras?
- Har vi något val?
 - Skepsis kan vara befogad, men kan också innebära att man tappar konkurrenskraft – vem vill sälja en bostadsrätt utan att finnas med på marknaden, dvs DN/Hemnet?

Beslut

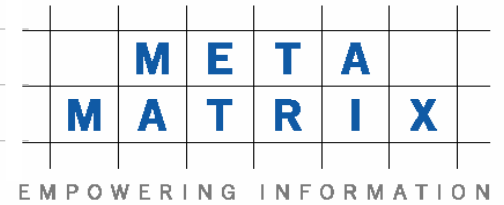
Samverka för att hitta svaren!



- Visa vad som finns
- Vägledning



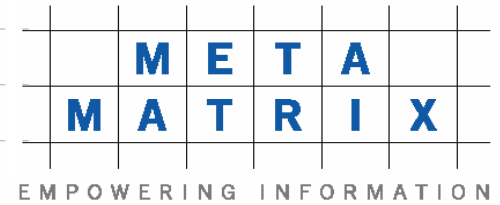
Samverka för att hitta svaren!



Lanseras idag!

<http://samverkan.metamatrix.se>

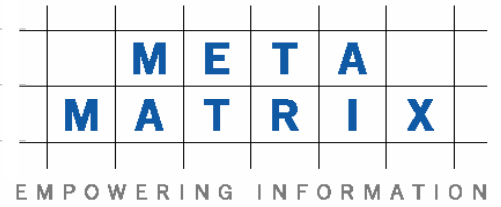
Samverka för att hitta svaren!



<http://samverkan.metamatrix.se>

- Startpunkt för informationssamverkan
- Hitta scheman, terminologier, elementdefinitioner, ramverk, programvara, projektbeskrivningar
- Wiki för best practices
- Ev. Synkronisering med andra repositories
- Annan huvudman?

Frågeställningar



- Vilket konsultbolag ska vi anlita?