

Avskrift av Donald Broady & Hasse Haitto,
”Nu anpassar sig industriföretagen till SGML”,
Dagens Industri, 1992, bilaga, p. 1.
Precisare datum obekant.

Nu anpassar sig industriföretagen till SGML
–den nya dominerande standarden för märkning av dokument

SGML (Standard Generalized Markup Language) är sedan 1986 en internationell standard (ISO 8879) för dokumenthantering. SGML-märkning innebär att man förser dokumenten med information om innehållets uppbyggnad. På så sätt kan dokumentens byggstenar, t.ex. titel, författarnamn, rubriknivåer, litteraturreferenser, listor, fotnoter, bilder etc, identifieras och hanteras. På senare tid har SGML blivit den dominerande standarden för sådan s.k. beskrivande märkning av dokument.

SGML-standarderna är viktiga av flera skäl:

Flyttbarhet: dokument kan hanteras och distribueras oberoende av hårdvaruplattform, programvara och nationella teckenuppsättningar. För första gången existerar nu en internationellt accepterad standard för framställning och distribution av strukturerade dokument.

Återanvändning: ett och samma dokument kan användas för olika ändamål, t.ex. för läsning på skärm, som databas, som underlag för elektronisk överföring eller för publicering på papper. SGML-märkningen garanterar att dokumenten får längre livslängd än dagens maskinpark, operativsystem och tillämpningsprogram.

Väldefinierad regelstyrd märkning: dokumenten kan både läsas av människor och hanteras av många slag av program. Exempel på användningsområden är automatisk katalogisering och indexering av databaser, konvertering till textbehandlings- eller layout-program.

I dag är många industriföretag, i synnerhet sådana med internationella kontaktytor, i färd med att anpassa sin dokumenthantering till SGML-standarderna. Denna utveckling har påskyndats av att organisationer som IBM och den amerikanska försvarsmakten tidigt prioriterade SGML. Inom förlagsbranschen har SGML öppnat nya möjligheter. Inom den vetenskapliga världen underlättar SGML-standarderna utbytet av material mellan forskare i olika länder.

Bland i Sverige redan existerande SGML-system kan nämnas DynaText för publicering av "elektroniska böcker", samt det vid KTH utvecklade systemet Darc, avsett för hantering av stora dokumentdatabaser och för skapandet av personliga elektroniska "handbibliotek".

En svensk SGML-användarförening grundas inom kort. För upplysningar kontakta:

*Donald Broady och Hasse Haitto IPLab, Institutionen för numerisk analys och datalogi, KTH,
100 44 Stockholm*

Nu anpassar sig industriföretagen till SGML

- den nya dominerande standarden för märkning av dokument

SGML (Standard Generalized Markup Language) är sedan 1986 en internationell standard (ISO 8879) för dokumenthantering. SGML-märkning innebär att man förser dokumenten med information om innehållets uppbyggnad. På så sätt kan dokumentens byggestenar, t.ex. titel, författarnamn, rubriknivåer, litteraturreferenser, listor, fotnoter, bilder etc. identifieras och hanteras. På senare tid har SGML blivit den dominerande standarden för sådan s.k. beskrivande märkning av dokument.

SGML-standarderna är viktiga av flera skäl:

Flyttbarhet: dokument kan hanteras och distribueras oberoende av hårdvaruplattform, programvara och nationella teckenuppsättningar. För första gången existerar nu en internationellt accepterad

standard för framställning och distribution av strukturerade dokument.

Återanvändning: ett och samma dokument kan användas för olika ändamål, t.ex. för läsning på skärm, som databas, som underlag för elektronisk överföring eller för publicering på papper. SGML-märkningen garanterar att dokumenten får längre livslängd än dagens maskinpark, operativsystem och tillämpningsprogram.

Väldefinierad regelstyrd märkning: dokumenten kan både läsas av människor och hanteras av många slag av program. Exempel på användningsområden är automatisk katalogisering och indexering av databaser, konvertering till textbehandlings- eller layout-program.

I dag är många industriföretag, i syn-

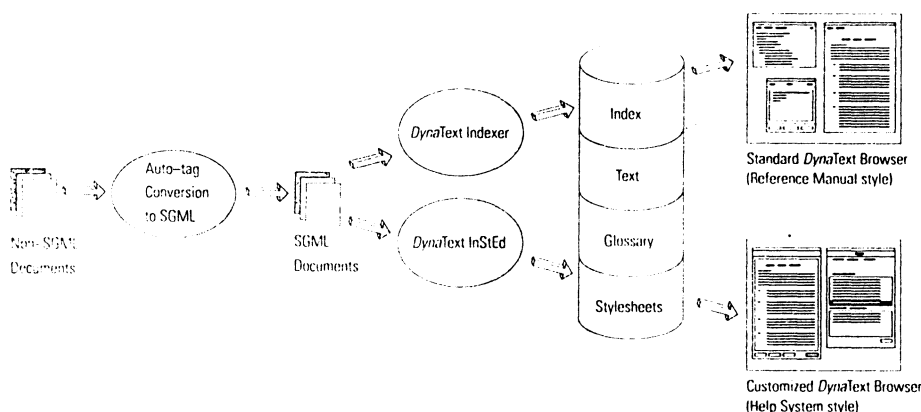
nerhet sådana med internationella kontakter, i färd med att anpassa sin dokumenthantering till SGML-standarderna. Denna utveckling har påskyndats av att organisationer som IBM och den amerikanska försvarsmakten tidigt prioriterade SGML. Inom förlagsbranschen har SGML öppnat nya möjligheter. Inom den vetenskapliga världen underlättar SGML-standarderna utbytet av material mellan forskare i olika länder.

Bland i Sverige redan existerande SGML-system kan nämnas DynaText för publicering av "elektroniska böcker", samt det vid KTH utvecklade systemet Darc, avsett för hantering av stora dokumentdatabaser och för skapandet av personliga elektroniska "handbibliotek".

En svensk SGML-användarförening grundas inom kort. För upplysningar, kontakta:

*Donald Broady och Hasse Haitto
IPLab, Institutionen för numerisk analys
och datalogi, KTH, 100 44 Stockholm*

Norsys distribuerar EBT's DynaText — SGML-baserat system för publicering av "Elektroniska böcker"



Vi känner oss mycket förhoppningsfulla inför det distributionsarbete, som vi har etablerat med Norsys, säger Marcus Wachsmuth, direktör för Electronic Book Technologies (EBT) i Europa, och att Norsys har valt att etablera sig som oberoende distributör och som sådan specialiserat sig på högteknologiska

hjälpmedel för systemutveckling, är något som passar oss väl.

EBT bildades för att erbjuda effektiva lösningar till en nystartad industri - Elektronisk dokumenthantering. EBT ser som sin uppgift att erbjuda effektiva lösningar och produkter för olika företags interna publicering samt för leverans av storskalig multimediadokumentation.

EBT erbjuder marknaden DynaText, som är ett system baserat på SGML, för elektronisk hantering av text och multimedia. Med DynaText indexerar den aktuella informationen och lagras i ett bibliotek. Informationen kan sedan grafiskt anpassas till en eller flera utseenden eller företagsstandarder med hjälp av en "Style Sheet Editor".

För att navigera eller söka i lagrad text finns en intelligent "Browser", som hjälper användaren att hitta och tillgodogöra sig information. DynaText ger den

"informationshungrige" tillgång till komplexa kontextkänsliga informations-sökningar.

DynaText används bland annat av Ericsson och FMV i Sverige samt av Lufthansa, Aerospatiale, Shell, British Telecom och EG-Kommissionen i Bryssel.

För mer information

Faxa in talongen, fax 08-703 92 72, om Du vill ha mer information om de produkter vi presenterat i denna Nyhetsbulletin. Du kan också beställa informationsmaterialet på telefon 08-750 75 75.

Skicka mig mer information om:

- SoftBench's produkter
- Objektorienterad databas
- Version-, konfiguration- och bughantering
- Elektronisk dokumenthantering
- Analys, design, test och kravspårning

Företag: _____

Kontaktperson: _____

Adress: _____

Telefon: _____

NORSYS
Technology AB

Box 1239, 164 28 Kista

