

IBM Content
Manager Klient for Windows



Versjonsmerknader

Versjon 8 utgave 2

IBM Content
Manager Klient for Windows



Versjonsmerknader

Versjon 8 utgave 2

Merk:

Før du bruker opplysningene i denne boken og det produktet det blir henvist til, må du lese "Merknader" på side 15.

Første utgave (mars 2003)

Denne utgaven gjelder versjon 8 utgave 2 av IBM Content Manager for Multiplatforms (produktnummer 5724-B19).

© Copyright International Business Machines Corporation 2003. All rights reserved.

Innhold

Kapittel 1. Om disse versjonsmerknadene	1
--	----------

Kapittel 2. Nyttige tips.	3
For administratorer	3
For brukere.	3

Kapittel 3. Installering.	7
Kjente problemer	7

Kapittel 4. Kjente problemer og begrensninger	9
--	----------

Generelle problemer	9
Problemer med visning og utskrift	9
Andre klientproblemer	10
ODMA-problemer	11

Kapittel 5. Dokumentasjon	13
Rettelser til hjelpen	13

Merknader	15
Varemerker	16

Kapittel 1. Om disse versjonsmerknadene

Disse versjonsmerknadene inneholder ny informasjon, beskrivelser av kjente problemer og oppdateringer til dokumentasjonen til Klient for Windows versjon 8.2.

Kapittel 2. Nyttige tips

Her finner du nyttige tips for administratorer og sluttbrukere.

For administratorer

Menyvirkemåte for posttypeutsnitt i forbindelse med tilgangskontrollister (ACL)

Klient for Windows viser enkelte ganger en meny aktivert, men når brukeren prøver en funksjon, fungerer den ikke fordi brukeren ikke har de nødvendige rettighetene. Årsaken er at både rettigheter for underutsnitt og rettigheter for basisutsnitt må være aktivert for at enkelte funksjoner skal være fullt aktivert. Dette er bare tilfelle når brukerautorisasjonen er basert på tilgangskontrollister for underutsnitt, fastsatt av bibliotek tjenerens bindingsnivå.

Disse menyvalgene er påvirket:

- Tilføy til mappe
- Fjern fra mappe
- Tilføy til ny mappe
- Sjekk ut
- Attributter (redigering av attributter og reindeksering)
- Slett

Deler og tilgangskontrollister (ACL)

Klient for Windows utfører ikke ACL-validering på delnivå. Derfor deaktiveres ikke menyvalg som Åpne, Bla gjennom, menyvalg knyttet til merking, menyvalg knyttet til notatlogg, osv. selv om brukeren ikke har tilgang til disse delene. For å unngå dette problemet bør Content Manager-systemadministratoren tilknytte en ACL (til hver av delene) som autoriserer brukeren til å lese/tilføye/oppdatere delene, under flippen **Dokumentbehandling** i systemadministrasjonsklienten når posttypen blir opprettet.

For brukere

Slette registernøkler

Hvis posttypedefinisjoner er endret på tjeneren og du oppdager inkonsistens i postlistene (for eksempel manglende eller inkonsistente attributtkolonner), kan du prøve å slette registernøkler under

HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\Content Manager\8.x\Client

Søke på posttyper som har underordnede komponenter

Anta følgende oppsett på tjeneren:

Posttypen "Ansatt" har følgende skjema:

Personnummer

rotattributt

Navn rotattributt

Forretningsadresse

underordnet komponent med minimum kardinalitet på 0

Gate underordnet attributt

Sted underordnet attributt

Telefon
underordnet attributt som er NULLABLE (ikke nødvendig)

Denne posttypen har to poster med følgende attributter (se tabell 1 på side 4).

Tabell 1. Poster og attributter

Post	Attributt	Verdi
1	Personnummer	10011111111
	Navn	John Smith
	Forretningsadresse (underordnet komponent 1)	<ul style="list-style-type: none">• Gate: Solskinnsveien 12• Sted: Oslo• Telefon: NULL**
	Forretningsadresse (underordnet komponent 2)	<ul style="list-style-type: none">• Gate: Solefallsveien 45• Sted: Bergen• Telefon: 55 00 00 00
2*	Personnummer	20022222222
	Navn	Kristian Due
* Merk: Denne posten har ingen underordnede komponenter. ** Merk: Attributtverdi NULL.		

Hvilket resultat vi kan forvente når vi søker i Ansatt der ForretningsAdresse/Telefon "Er NULL"

Dette søket returnerer bare den første posten ovenfor, fordi det er den eneste posten som har en underordnet komponent med attributtverdien NULL. Den andre posten har ingen underordnet komponent og har derfor ingen underordnede attributtverdier å søke i. Det finnes imidlertid en løsning for å søke på poster som ikke har noen underordnede komponenter. Da må du kjenne det interne navnet (i motsetning til det viste navnet) på den underordnede komponenten og bruke vinduet for avansert søk slik at du kan ta med avansert søkesyntaks (se fremgangsmåten nedenfor).

Løsning for eksempelet ovenfor:

1. Åpne vinduet Avansert søk ved å klikke på **Søk-->Avansert...** og klikk på **Ny** for å opprette et nytt søk.
2. Velg posttypen **Ansatt**.
3. Velg **Forretningsadresse/Telefon** fra ruten Attributter og **Er NULL** fra ruten Operatorer.
4. Velg **Tilføy til søk**.

Spørningen du nettopp opprettet, blir tilføyd i den store redigeringsruten nedenfor. Du kan endre teksten i denne ruten. Hvis du tilføyer OR (NOT ./ForretningsAdresse) på slutten av den eksisterende spørningen, blir det tilføyd en betingelse som returnerer poster som ikke har den underordnede komponenten "Forretningsadresse".

Viktig: Bruk det interne navnet på den underordnede komponenten.

Forstå forskjellen mellom en tom streng og en NULL-verdi

I tegntypeattributter er en tom streng, "", ikke det samme som en

NULL-verdi. Dette kan føre til forvirring når det ikke blir vist noen attributtverdi for et attributt i postlister, og dette både kan tolkes som en tom streng og en NULL-verdi. Spøringer som bruker andre operatører enn "Er NULL" og "Er ikke NULL" (f.eks. "Lik", "Ikke lik", "Mindre enn", "Større enn", "Likner", "Likner ikke", osv.), evaluerer ikke verdier der attributtet har en NULL-verdi, fordi denne verdien er "ukjent" for databasen. Anta for eksempel at det finnes en posttype med tre poster, en der attributtverdien er "Farsund", en med en tom streng og en med en NULL-verdi. En spørring som søker etter poster der attributtverdien ikke er lik "Farsund", returnerer bare posten med den tomme strengen, og ikke den med NULL-verdien. Spøringer som bruker operatoren "Er NULL", returnerer poster der attributtverdien er NULL-verdien og ikke en tom streng.

Kapittel 3. Installering

Her finner du informasjon om hvordan du installerer og avinstallerer Klient for Windows.

Kjente problemer

Avinstallering rydder ikke opp i alle systemvariabler. På noen systemer kan enkelte systemvariabler fortsatt finnes på maskinen etter en avinstallering. Før du installerer ny Klient for Windows, bør du fjerne eventuelle forekomster av OIVT-systemvariabelen. Dette kan du gjøre ved hjelp av vinduet Systemegenskaper i Kontrollpanel. Hvis verken Content Manager eller Enterprise Information Portal er installert på systemet, kan du fjerne CMCOMMON-systemvariabelen manuelt. Viktig: Hvis du fjerner denne variabelen mens Content Manager eller Enterprise Information Portal fortsatt er installert på systemet, kan dette føre til at disse produktene ikke fungerer på riktig måte.

Kapittel 4. Kjente problemer og begrensninger

Her finner du en beskrivelse av generelle og mer spesielle kjente problemer og begrensninger.

Generelle problemer

Feil behandling av attributter for tegn med fast bredde i Unicode-databaser

DB2 behandler ikke attributter for tegn med fast bredde (f.eks. CHAR) på riktig måte i databaser som lagrer data i Unicode-format. Løsning: Inntil en rettelse for dette problemet blir tilgjengelig fra støttefunksjonen for IBM DB2, må du bruke attributter for tegn med variabel bredde (VARCHAR) i stedet for attributter for tegn med fast bredde når du definerer posttyper, hvis du har opprettet bibliotektjeneren med Unicode som kodesett.

Ikke kompatibel EIP-versjon

Hvis du installerer en ikke kompatibel versjon av EIP etter at du har installert klienten og ODMA, er det mulig at du må oppdatere PATH-systemvariabelen manuelt for at klienten og ODMA skal fungere på riktig måte. I PATH må du plassere klientens installeringskatalog foran andre kataloger som kan inneholde liknende EIP-DLLer.

Systemtider

Systemtidsfelt er i et standard ISO-format og tilpasses ikke ved oversetting. Du kan derfor forvente formatet ÅÅÅÅ-MM-DD-tt.mm.ss.tttttt.

Begrensninger når du kjører mer enn en forekomst av klienten samtidig

Det er mulig å kjøre mer enn en forekomst av klientapplikasjonen samtidig. Dette blir imidlertid ikke anbefalt, og det finnes en rekke begrensninger når du kjører i denne modusen:

1. Tilpasset kode som er skrevet for klientens OLE-grensesnitt, kan bare kommunisere med en forekomst av klienten. Den første forekomsten av klienten som startes, behandler alle OLE-forespørsler.
2. Visning av miniatyrbilder når du viser dokumenter fungerer ikke når mer enn en klientforekomst kjører. Du bør deaktivere miniatyrbilder via Alternativer på menylinjen.
3. Standardmetoden for å hente dokumenter fra tjeneren (via URLer) fungerer ikke. Du må deaktivere denne metoden og bruke en langsommere hentemetode. Du deaktiverer URL-modus ved å endre verdien på linjen DisableURLCode i seksjonen **Options** i filen ICMClient.ini i Windows-katalogen til dette: DisableURLCode=yes.

Problemer med visning og utskrift

Visning av stempelmerking med bilde

I Windows 98 og Me er det problemer med visning av stempelmerking med bilde. Stempelmerking med tekst vises riktig.

HTML-dokumenter

Som beskrevet i hjelpen støttes bare HTML-versjoner til og med 3.0. Javascript og XML støttes ikke.

Visning av dokumenter med Office-formater

Vi garanterer ikke 100 % korrekt gjengivelse for visning av ikke-bildeformater og Office-formater som Lotus 1-2-3 og RTF.

Visning av dokumenter med Microsoft Works-format

Visning av Microsoft Works-formaterte dokumenter støttes ikke.

Visning og utskrift av dokumenter med Lotus WordPro-format (.lwp)

Kun ett Lotus WordPro-dokument (.lwp) kan vises eller skrives ut om gangen. Hvis du prøver å vise eller skrive ut et nytt WordPro-dokument mens det første dokumentet vises, får du en feilmelding.

Skrive ut merking sammen med et dokument

Merking må være lagret i et dokument før du kan skrive ut merkingen sammen med dokumentet.

Hurtigtaster

Hurtigtastene (piltaster, Home, End, Page Up og Page Down) utfører for øyeblikket ikke blaings- og sidenavigeringshandlingene som er beskrevet i dokumentasjonen. Dette vil bli rettet.

Begrenset språkstøtte for thai

Visning av thai tekst (annet enn ren tekst) støttes ikke av visningsprogrammet. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, HTML-, RTF- og WordPro-formater.

Begrenset språkstøtte for toveisspråk (BiDi)

Visning av høyre mot venstre-HTML (merket "<HTML DIR=RTL>") og BiDi MSWord/RTF-filer støttes ikke.

Begrenset språkstøtte for tyrkisk

Tyrkisk HTML kodet som CHARSET=iso-8859-9 støttes ikke. Tyrkisk HTML kodet som CHARSET=windows-1254 støttes derimot.

Andre klientproblemer

Søke på alle posttyper

Avhengig av kompleksiteten til og antallet posttyper på tjeneren er det mulig at et søk på <Alle posttyper> ikke kan utføres, og du kan få denne meldingen: "Spørrestrengen er for lang eller sammensatt". Dette kan skje når DB2-konfigurasjonen av minneområdet for SQL-setninger har for lav verdi.

Slik får du se gjeldende størrelse for stmheap:

```
db2 get db cfg for <databasenavn>.
```

Slik øker du størrelsen:

```
db2 update db cfg for <databasenavn> using stmheap <størrelse>.
```

Hvis du fortsatt får feilmeldingen, kan det skyldes kompleksiteten til og antallet posttyper som er definert på tjeneren. En mulig løsning er å bruke vinduet "Avansert søk" og opprette spørringen for en union av posttyper. Når du velger et bestemt delsett av posttyper i stedet for å utføre spørringen for alle posttyper, reduseres SQL-strengen, som ellers er "for lang eller sammensatt". Hvis et attributt finnes i mange komponenttyper, kan du fortsatt få feilmeldingen, men denne løsningen fungerer i mange situasjoner.

Skanning med SCSI-styreprogrammer

Hvis du kobler skanneren til et SCSI-kort på en Windows XP-maskin, kan

du laste ned den nyeste versjonen av styreprogrammene (versjon 4.71) fra Adaptec's nettsted: <http://www.adaptec.com>.

Alternativet "Any Scanner w/ PIXTWAIN" i vinduet med listen over skannere fungerer ikke for alle skannere

Klient for Windows bruker programvare fra Pixel Translations for skanning. Denne programvaren fungerer best sammen med ISIS-styreprogrammer. Du bør derfor prøve å få fatt i et ISIS-styreprogram til skanneren. Noen skannere støtter imidlertid bare TWAIN-styreprogrammer.

For å løse dette problemet blir Klient for Windows levert sammen med et styreprogram med navnet PIXTWAIN. Dette styreprogrammet gjør det mulig å bruke TWAIN-kompatible styreprogrammer sammen med Klient for Windows. Slik konfigurerer du en TWAIN-kilde:

1. Installer TWAIN-styreprogrammene for skanneren.
2. Kjør PIXCONFIG.EXE fra katalogen WINNT\PIXTRAN.
3. Kontroller at du ser TWAIN-skanneren i valglisten Datakilde i konfigureringsvinduet for PIXTWAIN.
4. Klikk på Konfigurer og følg instruksjonene for å konfigurere ISIS over TWAIN-styreprogrammet.
5. Åpne klienten og klikk på Skann (eller velg Fil-->Skann på menylinjen).
6. Klikk på Enhet og velg dette alternativet i vinduet for valg av skanner: **Name of Scanner w/PIXTWAIN.**

Begrensning: Ikke velg **Any scanner w/PIXTWAIN.**

Hvis du ikke finner alternativet **Name of Scanner w/PIXTWAIN**, betyr det at Pixel ikke kunne finne TWAIN-styreprogrammet. Dette er den eneste situasjonen der du skal velge alternativet **Any scanner w/PIXTWAIN**, og hvis du velger dette alternativet, må du tilføye TWAIN-styreprogrammet for skanneren manuelt ved å klikke på **Tilføy** i vinduet for valg av skanner.

Merkingspreferanser under flippet Generelt blir ikke aktivert før du starter klienten på nytt

Når du endrer innstillinger knyttet til visningsprogrammet fra vinduet Preferanser, blir ikke endringene aktivert før du starter klienten på nytt. Dette er fordi innstillingene for visningsprogrammet blir klargjort når du starter klienten.

ODMA-problemer

Ikke mulig å åpne flere filer etter hverandre når du bruker ODMA-aktivert Microsoft Word for Windows

Med enkelte versjoner av Microsofts ODMA-aktiverte Word for Windows viser ikke applikasjonen ODMA-klientens Fil-Åpne-vindu når en fil som har vært åpnet tidligere via ODMA-klienten, er lukket. **Løsning:** Før du prøver å åpne en ny fil som er lagret på en Content Manager-tjener, via Microsoft Word for Windows, må du avslutte Microsoft Word for Windows og starte det på nytt. Dette problemet kan bare rettes med en rettelse til Microsoft Word. IBM ODMA-klienten er ikke årsak til dette problemet.

Overskrifter i søkeresultatvinduet er for små når ODMA-klienten brukes sammen med Lotus WordPro

Kolonneoverskriftene som brukes til å vise navnene på attributter for underordnede komponenter i ODMA-klientens søkeresultatvindu, kan

virke for smale når klienten brukes sammen med Lotus WordPro. Overskriftene har riktig størrelse når klienten brukes sammen med Microsoft Office-applikasjoner. Dette problemet undersøkes nå av Lotus.

Feil filtype i ODMA-søkeresultatvinduet for filer som er lagret med Lotus WordPro

ODMA-klientens søkeresultatvindu viser "Reservert for ICM-systemet" som filtype for filer som er lagret med Lotus WordPro. Dette skyldes et problem med Lotus WordPro.

Hvis du velger Home på menyen Options i hjelpen til ODMA, får du en feilmelding om at siden ikke kan vises

Denne feilen påvirker ikke funksjonaliteten til hjelpen. ODMA-hjelpen har ingen hjemmeside.

Kapittel 5. Dokumentasjon

Her finner du rettelser til hjelpen og dokumentasjonen.

Rettelser til hjelpen

Utføre forenklede søk:

Klikk på Hjelp i vinduet Forenklet søk. Du får frem hjelpevinduet Utføre forenklede søk. Utvid hjelpeemnet Hvordan du utfører et forenklet søk. I trinn 3 blir det oppgitt at underordnede komponenter og deres attributter er atskilt med punktum (.). Det blir for eksempel vist at "Forsikringstaker.Etternavn" representerer en underordnet komponent og dens attributt. I stedet for "Forsikringstaker.Etternavn" skal det stå "Forsikringstaker/Etternavn". Attributter er IKKE atskilt med punktum (.), men med skråstrek (/). Klienten viser heller ikke tre nivåer av en post, bare to: den underordnede komponenten på første nivå og et attributt til denne underordnede komponenten.

Arbeide med indeksinformasjon:

Utvid hjelpeemnet Arbeide med spesielle attributtverdier i hjelpevinduet Arbeide med indeksinformasjon. Trinn 1 i instruksjonene for å tilføye en ny rad sier at du tilføyer en ny rad ved å klikke på pilen på nederste rad. Ordet "pilen" skal være "plusstegnet". Dette emnet skal også beskrive hvordan du sletter rader. Slik sletter du en rad:

1. Velg raden du vil slette, ved å klikke på ikonet foran raden.
2. Trykk på Delete-tasten.

Bruke versjonslisten:

I hjelpen til Klient for Windows under Bruke versjonslisten i vinduet Versjonsliste står det følgende:

Hvis du velger en tidligere versjon, lukker klienten det gjeldende dokumentet og viser den valgte versjonen i stedet. Hvis du velger en annen versjon enn den nyeste, blir dokumentet vist i lesemodus.

Rettelse til hjelpen:

Du kan "bla gjennom" alle versjoner av dokumentet, men du kan bare "åpne" den gjeldende versjonen. Hvis du ikke først lukker en tidligere versjon av et dokument før du prøver å bla gjennom/åpne en annen versjon, vil den tidligere versjonen fortsatt være åpen.

Prosessinformasjon

Sidene **Hente informasjon om arbeidsprosesser og Preferanser for postlister** i hjelpen henviser til kolonnene Trinntype og Dato og klokkeslett da posten kom til trinnet. Disse kolonnene er ikke tilgjengelige i denne versjonen av Klient for Windows.

Hurtigtaster

Beskrivelsen av hurtigtaster i dokumentasjonen oppgir enkelte hurtigtaster for handlinger som ikke lenger støttes. Dette er handlingene:

- klipp ut/kopier/lim inn
- angre/gjør om
- flytt fremst/legg bakerst

- endre størrelsen på valgt merking
- vis første/siste dokument
- nytt dokument
- gå til neste merking

Du kan overse disse punktene.

I tillegg er det oppgitt hurtigtaster for vis/skjul miniatyrbilder og lukk alle dokumenter, men disse handlingene har ikke hurtigtaster. Endelig oppgir tabellen Ctrl + D som hurtigtast for å åpne skannevinduet. Riktig hurtigtast er Ctrl + Skift + I, slik det er vist på meny- og handlingslinjen i programmet.

Merknader

Denne informasjonen er utviklet for produkter og tjenester som tilbys i U.S.A.

IBM tilbyr kanskje ikke produktene, tjenestene eller funksjonene som omtales i dette dokumentet, i andre land. Ta kontakt med din IBM-representant hvis du vil ha opplysninger om hvilke produkter og tjenester som er tilgjengelig i ditt land. Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at det bare er de som kan benyttes. Andre produkter, programmer eller tjenester som har tilsvarende funksjoner, kan brukes i stedet, forutsatt at de ikke gjør inngrep i noen av IBMs patent- eller opphavsrettigheter eller andre lovbeskyttede rettigheter. Det er brukerens ansvar å vurdere og kontrollere funksjonaliteten til produkter, programmer eller tjenester fra andre leverandører enn IBM.

IBM kan ha patent på eller patentsøknader til behandling for de produktene som er omtalt i denne publikasjonen. At du har mottatt denne publikasjonen, innebærer ikke at du får lisensrettighet til disse produktene. Du kan sende spørsmål angående lisenser til

Director of Commercial Relations - Europe
IBM Deutschland GmbH
Schönaicher Str. 220
D - 7030 Böblingen
Tyskland

Ved lisensforespørsler som gjelder informasjon med dobbeltbytetegnsett (DBCS) kontakter du IBMs patentavdeling gjennom IBMs advokat i ditt land eller sender skriftlig forespørsel til:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION LEVERER DENNE BOKEN SOM DEN ER ("AS IS") UTEN FORPLIKTELSER AV NOE SLAG.

Denne informasjonen kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Opplysninger i denne boken kan bli endret. Slike endringer blir tatt med i nye utgaver av boken. IBM kan uten forvarsel endre produktene og/eller programmene som er beskrevet i denne boken.

Eventuelle henvisninger i boken til nettsteder som ikke tilhører IBM, er bare til orientering og innebærer på ingen måte noen godkjenning eller støtte til disse nettstedene. Materialet på disse nettstedene er ikke del av materialet for dette IBM-produktet, og bruk av disse nettstedene skjer på eget ansvar.

IBM forbeholder seg retten til å bruke opplysninger du leverer, uten forpliktelser i noen retning.

Hvis du som lisensinnehaver av dette programmet ønsker informasjon om programmet for å kunne (i) utveksle informasjon mellom selvstendig utviklede programmer og andre programmer (inkludert dette) og (ii) dra gjensidig nytte av informasjonen som er utvekslet, kan du kontakte IBM Software Marketing.

IBM A/S
Software Marketing
Postboks 500
1411 Kolbotn

Slik informasjon kan være tilgjengelig under gjeldende betingelser, eventuelt mot betaling.

Det lisensierte programmet som er beskrevet i dette dokumentet, og alt lisensiert materiale som er tilgjengelig for det, leveres av IBM i henhold til IBMs Generelle betingelser eller tilsvarende avtale mellom partene.

Alle ytelsesdataene du finner i dette dokumentet, ble hentet i et kontrollert miljø. Resultatene du kan oppnå i andre operativmiljøer, kan variere betraktelig. Noen målinger kan ha blitt gjort på utviklingssystemer, og det er ingen garanti for at disse målingene vil være like på systemer som er generelt tilgjengelige. Noen resultater kan også ha blitt beregnet ved hjelp av ekstrapolasjon. Faktiske resultater kan variere. Brukerne av dette dokumentet bør bekrefte dataene som kan brukes i sitt bestemte miljø.

Informasjon om andre produkter enn IBM-produkter kommer fra produktleverandørene, deres annonseringer eller andre tilgjengelige kilder. IBM har ikke testet disse produktene og kan ikke garantere riktigheten når det gjelder ytelse og kompatibilitet eller andre påstander som gjelder ikke-IBM-produkter. Spørsmål vedrørende funksjoner i ikke-IBM-produkter bør rettes til leverandøren av produktene.

Enhver henvisning til IBMs fremtidige planer eller hensikter kan endres eller trekkes tilbake uten varsel. De er kun ment som en målsetting.

Denne boken kan inneholde eksempler på data og rapporter som brukes i den daglige driften av et firma. For å illustrere eksemplene så godt som mulig blir det brukt navn på personer, firmaer og produkter. Alle disse navnene er fiktive, og enhver likhet med navn og adresser som brukes av et virkelig firma, er helt tilfeldig.

RETT TIL KOPIERING:

Denne informasjonen inneholder eksempelapplikasjoner i kildepråk, som viser programmeringsteknikker i forskjellige operativsystemer. Du kan kopiere, endre og distribuere disse eksempelprogrammene i en hvilken som helst form uten betaling til IBM, med den hensikt å utvikle, bruke, markedsføre eller distribuere applikasjoner som følger programmeringsgrensesnittet (API) for operativsystemet som eksempelprogrammene er skrevet for. Disse eksemplene er ikke testet inngående under alle forhold. IBM kan derfor ikke garantere eller antyde at disse programmene er pålitelige, at det tilbys service for dem, eller at de virker. Du kan kopiere, endre og distribuere disse eksempelprogrammene i en hvilken som helst form uten betaling til IBM, med den hensikt å utvikle, bruke, markedsføre eller distribuere applikasjoner som følger IBMs programmeringsgrensesnitt (API).

Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for International Business Machines Corporation i USA og/eller andre land.

IBM

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre navn kan være varemerker for andre selskaper.



Programnummer: 5724-B19

Trykt i Norge