

Nyhetsbrev Januar

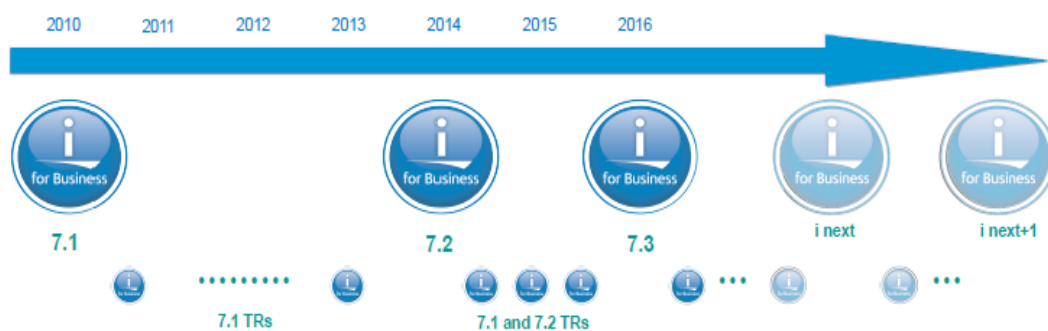
Ønsker dere alle et riktig godt nytt år. En av våre målsetninger i 2017 er å publisere relevant informasjon innenfor en rekke områder for AS/400- plattformen. I årets første nyhetsbrev informere vi om IBM Roadmap Power i, 7.3 annonseringen av OS/400, og viktigheten av regelmessig vedlikehold (PTF'er) av systemet.



En trenger ikke å være spåkone for å forutsi at den teknologiske utvikling vil aksellerere i 2017.

AS/400 med sitt enestående arkitektur, innebygget database og sikkerhets-system, stabilitet, object orientert, single level storage konsept, mulighet for å kjøre flere operativsystem på samme system, og en mengde forskjellige programmeringsspråk, fremstår systemet i dag fortsatt som et av de fremste i IT-industrien.

IBM's siste roadmap for Power i / OS er:



Dokumentet: <https://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/po/en/pow03177usen/POW03177USEN.PDF> beskriver IBM's strategi for Power plattformen, eller formulert med IBM's egne ord "An executive guide to IBM's strategy and roadmap for its integrated operating environment for Power Systems".

Mange kunder kjører fremdeles versjon 7.1 som ble tilgjengelig i 2010. Fortsatt er det kunder som kjører på tidligere versjoner, både 5.4 og 6.1. Flere kunder har kommet seg over på 7.2 som ble tilgjengelig for 3 år siden. Versjon 7.3 ble annonsert i 2016 og nye releaser er planlagt, se oversikt. IBM har detaljerte planer for denne plattformen de neste 10 år og IBM kommer sikkert til å videreutvikle plattformen også etter dette.

Det er også verd å nevne at IBM siden 7.1 har kommet med en rekke såkalte Technical Refreshes, det er forbedringer til operativsystemet og programprodukter. IBM har fortsatt med denne praksis både med 7.2 og 7.3. Versjon 7.3 kom nylig med sin første Technical Refresh.

IBM annonserte 7.3 i april 2016, og inneholder forbedringer i disse funksjonene;

- DB2, bl.a. praktiske muligheter for visning av historiske data
- Sikkerhetsløsninger – bl.a. innsamling av data og forslag fra systemet med de sikkerhetsregler som bør benyttes.
- Programmeringsspråk – bl.a. forbedringer i RPG, COBOL og en rekke Open Source programmeringsspråk

- Integrrert WEB Service for IBM i
- Access Client Solution
- BRMS og bruk av IFS
- Nettverkløsninger
- DB2WebQuery
- IBM Cloud Storage Solution for I, Istedetfor backup til tape, backup til cloud, IBM's Softlayer/Bluemix concept

Hvis du ønsker å vite mer om noen av funksjonene i versjon 7.3, ta kontakt med oss.

PTF'r og vedlikehold av systemet

Dette er et område som ofte er forsømt, men det er et viktig område for å sikre at ditt system er stabilt til enhver tid. IBM utsteder stadig en mengde rettelser til operativsystemet og tilhørende programprodukter. Dette er rettelser som andre kunder har hatt feilsituasjoner med. Noen av dem er kritiske, såkalte HIPER PTF'r, som kan medføre at et system stopper opp. PTF'ne inneholder også ofte forbedringer både når det gjelder sikkerhet og performance. For å oppnå mest mulig stabilitet og nytte av systemet bør man utføre et preventivt vedlikehold av systemet, f.eks. i hvert fall 2 ganger per år.

Nedenfor vises tilgjengelige versjoner av operativsystemet og PTF-utgivelser for de forskjellige versjonene per 16.01.2017. Som det fremgår av tabellen er ikke V5.4 og V6.1 lenger supportert. Det vil si at hvis det oppstår en feilsituasjon vil ikke den utbedres av IBM på V5.4 eller V6.1. Du som kunde må derfor oppgradere din server til et supportert nivå for å få feilsituasjonen utbedret.

PTF-tabellen viser antall PTF-pakker som er utgitt for de enkelte PTF-gruppene. Når det gjelder cummulativ pakke så betyr f.eks. 16299 at denne pakken er utstedt dag 299 i 2016.

OS-versjon	Support opphører fra dato	Tilgjengelig fra dato
V5.4	30.09.2013	-
V6.1	30.09.2015	-
V7.1	Annonseres senere	23.04.2010
V7.2	Annonseres senere	02.05.2014
V7.3	Annonseres senere	15.04.2016

PTF-gruppe	7.3	7.2	7.1	6.1	5.4
Cumulativ	16299	16306	16320	15063	12094
Technology Refresh	1	5	11	-	-
Group HIPER	21	81	185	210	204
Database Group	3	14	41	33	33
Java Group	3	11	26	37	34
Print Group	-	3	12	31	49
Backup/Recovery	7	29	63	61	57
HTTP server	5	18	44	46	36
TCP/IP	-	3	10	17	22
Security	11	41	65	60	33
High Availability	3	6	13	5	-
Hardware	5	21	31	17	-
Performance	2	4	11	10	-

Vi anbefaler alle kunder om å kjøre på V7.X. Trenger dere hjelp til å utføre oppgraderingene, ta kontakt med oss.



Caral Data AS | Ryensvingen 15, 0680 Oslo | Tlf: 400 05 205 | mail@caraldata.no | Org.nr: 986 771 220