

iKnowBase®

Release 7.4

Acando AS har gleden av å presentere iKnowBase 7.4. Versjonen er leveringsklar, og er den anbefalte versjonen for nye installasjoner.

Oppsummering

- Utvidet ContentQuery API med støtte for funksjoner
- Utvidet PageService API muliggjør personlige «widgets»
- Forbedret http-caching ved uthenting av filer/dokumenter
- Ny REST-støtte for utvikling av moderne webapplikasjoner
- Eksport av måledata til overvåkningssystem

Fakta

- iKnowBase 7.4
- Leveres februar 2017



Utvidet ContentQuery API med støtte for funksjoner

ContentQuery-APIet er utvidet med støtte for bruk av databasefunksjoner til å produsere «virtuelle» kolonner/attributter i databasen, implementert med bruk av PL/SQL. Dette muliggjør svært komplekse operasjoner i databasen, med minimal datatrafikk

Samme API er også utvidet med støtte for javabaserte funksjoner. Dette gjør det mulig å ha et enhetlig bilde av data fra flere tjenester, og det forenkler utvikling av en del vanlige operasjoner.

Utvidet PageService API muliggjør personlige «widgets»

PageService-APIet er utvidet med støtte for manuell kjøring av portlets. Dette gjør det mulig å lage helt dynamiske sider som varierer for hver kjøring.

Det finnes et utall bruksområder, men det mest nærliggende er å implementere «widgets»: Man definerer et sett med «widgets», dvs et utvalg av portlets som finnes i systemet, og deretter lar man brukerne selv velge hvilke de ønsker å ha på en side.

Forbedret http-caching ved uthenting av filer/dokumenter

Content-serveren som leverer filer til en nettleser over http/https har nå støtte for automatisk klient-caching av innholdet.

Denne funksjonen vil sørge for at filer som lastes flere ganger av samme nettleser tas vare på i klienten, noe som gir en bedre løsning f.eks. bilder som vises mange ganger.

I samspill med en cache-server kan man også redusere last på serverne, ved at også førstegangsbrukere får innhold uten å måtte gå ned i databasen.

Ny REST-støtte for utvikling av moderne webapplikasjoner

iKnowBase leveres nå med et rammeverk for utvikling av moderne REST-grensesnitt, noe som gjør det mye enklere å utvikle moderne javascript-baserte webapplikasjoner.

Rammeverket er basert på Spring Data REST, og inkluderer en webløsning som kan benyttes for å navigere og utforske REST-grensesnittet.

Eksport av måledata til overvåkningssystem

iKnowBase kan nå eksportere måledata på prometheus-formatet, noe som gjør det lett å overvåke løsningen over tid. Eksportmekanismen støtter både tekniske data (minnebruk, databaseforbindelser, osv) og mer funksjonelle data (antall dokumenter og attributter, køstatuser, osv). En kan også selv lage egne løsningsspesifikke måledata etter behov.