

Dato: 26/7 2017
Forfatter: Rasmus Frey, Sekretariatschef i OS2
Kontakt: rafr@aarhus.dk

Lavet på baggrund af materiale udarbejdet og doneret til OS2 af Aarhus Kommune.

Vejledning

Åben kildekode og licensering, åbne standarder og data

Åben kildekode og licensering

Al software skal leveres til kunden under en Open Source-softwarelicens godkendt af Open Software Initiative. Her gælder at:

- OS2 fællesskabet anvender Mozilla Public Licensen 2.0 <https://www.mozilla.org/MPL/2.0/>.
- Kildekoden skal publiceres på et offentligt tilgængeligt repository, fx GitHub.
- Sammen med kildekoden skal det være muligt at hente vejledninger og dokumentation, der forklarer, hvordan man anvender kildekoden til at bygge og implementere løsningen. Hermed opnår kunden ejerskab og rettigheder til materialet.

I forbindelse med at åbne op for kildekoden er et vigtigt skridt dokumentationen. Her gælder at:

- Tilbudsgiver skal levere en veldokumenteret Open Source-løsning, således at eventuel videreudvikling kan foretages af andre leverandører. Dette inkluderer teknisk dokumentation, herunder systembeskrivelser og arkitekturtegninger.
- Den tekniske dokumentation og koden skal endvidere overholde krav og standarder tilhørende den valgte Open Source licens.
- Al skriftligt materiale jf. ovenstående, som produceres af tilbudsgiver, herunder dokumentation, licenseres under en Creative Commons licens.

OS2 fællesskabets licensvalg til indhold, design, layout mv. (materiale der ikke er egentlig kode) er: Creative Commons Attribution Share Alike (CC BY SA) 4.0 international.

Alt materiale påføres som minimum teksten: "Copyright OS2 Offentligt digitaliseringsfællesskab" "Dette værk er licenseret under en Creative Commons Kreditering-DelPåSammeVilkår 4.0 International Licens. This work is licensed under Creative Commons Attribute-ShareAlike 4.0 International License."

Tekster og ikoner kan downloades fra <http://www.creativecommons.org>. På <http://creativecommons.org/choose/?lang=da> kan man tilpasse CC notitsen.

For dokumentation/skriftligt materiale skal teksten stå på titelbladet. For hjemmesider skal html koden kopieres ind nederst på forsiden af hjemmesiden eller på en særlig "om" side.

Ud over ovenstående er det god skik ved både Creative Commons og ved Mozilla Public License at nævne de personer der har ydet bidrag til projektet. Dette kan for webbaserede løsninger gøres på en særlig "Om - bidragsydere" side. For kodeprojekter kan det gøres i readme.txt.

Åbne standarder

Al software skal leveres til kunden med åbne standarder. Tilbudsgiveren skal sørge for at løsningen har åbne snitflader. Her gælder at:

- Løsningen skal bygge på åbne standarder, hvor standarden er veldokumenteret med den fuldstændige specifikation og er offentligt tilgængelig.
- Det er et krav, at udveksling af data mellem løsningen og andre systemer skal ske via åbne standardiserede snitflader, så nuværende og fremtidige behov for systemintegration kan dækkes.
- Standarden skal være frit implementérbar uden økonomiske, politiske eller juridiske begrænsninger på implementering og anvendelse hverken nu eller i fremtiden.
- Standarden skal være godkendt og vedligeholdt i et åbent forum (standardiseringsorganisation) via en åben proces.

- Implementering af standarden må ikke kræve nogen anden teknologi, der ikke opfylder kriterierne i dette krav.

Det er et krav, at løsningen kan håndtere alle de åbne obligatoriske standarder i det omfang, det er relevant.

Tilbudsgiveren skal redegøre for, hvordan systemet lever op til kravene i aftale om anvendelse af åbne standarder for software i det offentlige (B103) og de syv åbne standarder, der trådte i kraft pr. 01.01.2008.

Åbne data

Samtlige driftsdata stilles til rådighed i snitflader til brug for andre løsninger og/eller datavarehuse. Hvorfra der til eksempel gennemføres tværgående sammenstillinger, analyser og rapporteringer. Her gælder at:

- Det tilbudte system skal leveres med en åben og fleksibel datastruktur og med omkostningsfri adgang til samtlige data i det tilbudte system.
- Alle data der ligger i det tilbudte system skal stilles tilgængelig for ordregiver i overskuelig datamodel. Metadata betragtes som en del af data. Dokumentation af datamodel (f.eks. E/R-diagram), nøgler, fortolkninger, opdateringsmetoder og tabelstrukturer skal være tilgængelig for ordregiver, og skal vedligeholdes af tilbudsgiver, således at oplysninger til enhver tid er ajour.
- Data skal gøres tilgængelig for ordregiver på en måde, som ikke forudsætter manuelle processer ud over opsætning og programmering. Endvidere skal data gøres tilgængelig i et læsbart standarddatabaseformat. Tilgængeligheden må ikke i mærkbar grad påvirke den normale driftssituation på den tilbudte løsning.
- Strukturering af indholdet i snitfladen aftales nærmere med ordregivers datavarehusteam.
- Data skal gøres tilgængelig med aftalt frekvens bestemt af behovet og informationernes karakter. Som udgangspunkt forventes data 'leveret' om aftenen/natten på daglig/ugentlig basis – i et aftalt miks mellem fuld load og delta load. Ved levering, skal gårsdagens status/tilføjelser/rettelser være tilgængelig i ordregivers datavarehus næste dags morgen.
- Data skal være kontrolleret for overholdelse af konsistenskrav og valideret mht. type og feltindhold.
- Enhver ændring af datasnitfladen skal meddeles til ordregivers datavarehusteam i rimelig tid inden ændringen gennemføres, således ordregiver har mulighed for at tilrette de bagvedliggende processer.
- Leverandøren er alene berettiget til at anvende kundens data til brug for udførelse af de af kontrakten omfattede leverancer og ydelser.
- Leverandøren erhverver hverken ejendomsret, ophavsret eller nogen anden rettighed til kundens data, uanset om disse data optræder elektronisk i systemet eller som print.
- Leverandøren skal behandle kundens data fortroligt i overensstemmelse med persondataloven, aftalte sikkerhedsprocedurer og god IT-skik.
- Hvis kontrakten opsiges eller på anden måde ændres, så skal ejerskab over alle data tilfalde ordregiver eller OS2 fællesskabet.