

Öppen källkod – en sammanfattning

Vad är det?

Öppen källkod innebär att den som har rätt att använda programmet också har rätt att läsa och ändra koden, alternativt kan anlita någon annan för att göra det. Denna enkla definition räcker långt, även om den kan omformuleras på många olika sätt.

- Öppen källkod betyder att den som har rätt till programmet har rätt till koden.
- Fri programvara är beteckningen för något högre krav, där rätten även lämnas vidare med egna modifieringar av koden.
- Pris har ingenting med saken att göra.

Definition av öppen källkod enligt Open Source Initiative:

<http://opensource.org/docs/definition.php>

Definition av fri programvara enligt Free Software Foundation:

<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>

Varför är det intressant?

Nyckelordet är kontroll. Skall man ha verklig kontroll över de egna datorsystemen, behöver man tillgång till koden bakom. Det kan man få genom att utveckla allt själv, eller genom att använda sig av program med öppen källkod.

Med öppen källkod kan man även göra egna anpassningar utan begränsningar. Genom att tillföra en liten bit anpassning, får man tillgång till en helhet som ofta är större än vad företagets egna resurser skulle kunna utveckla.

- Kontroll – man vet vad man har, och kan även byta leverantör utan att byta system.
- Snabb utveckling – det finns en grund att bygga på.
- Stabila system – många utvecklare och inte minst många testare bidrar.
- Trygghet – resultatet av att kombinera punkterna ovan.

System med öppen källkod har högt nallevärde.

Används det mycket här och nu?

Det finns sedan länge etablerade öppen källkodslösningar för väldigt mycket. I princip bygger Internets infrastruktur på öppen källkod, men det finns även allt från ERP-system till ordbehandlare.

Öppen källkod både används och produceras av flera av de största företagen i it-branschen, från IBM och Oracle till Google.

Inom svensk offentlig sektor vaknar man sent, medan öppen källkod sedan tidigare varit stipulerat som förstahandsval på andra håll. I en nyligen publicerad utredning från Statens inköpscentral finns dock en hel del om fördelarna av att använda öppen källkod.

Att arbeta med öppen källkod är att ligga i framkant, inte bara tekniskt utan också i hur arbete värderas. När marknaden för datorer först började expandera, låg pengarna i att sälja hårdvara. Så småningom skiftade marknaden till att förtjänsten främst fanns i att sälja licenser för färdiga standardprogram. Numera finns stor del av marknaden i att sälja tjänster för att anpassa standardprogram för specifika behov.

Integratörsperspektivet då?

En intressant aspekt är att även om öppen källkod på intet sätt är ett måste för att få publicerade gränssnitt med etablerade format, är det omöjligt att undvika publicerade gränssnitt när man har program med öppen källkod.

Det finns som sagt program med öppen källkod för alla områden, och därför naturligtvis också integrationsmotorer. Här följer några exempel.

Apache Camel:

<http://camel.apache.org/>

JBoss Fuse:

<http://www.redhat.com/products/jbossenterprise-middleware/fuse-service-works/>

Mule:

<http://www.mulesoft.org/>

OpenESB:

<http://www.open-esb.net/>

Petals:

<http://petals.ow2.org/>