



Ex-jobb ILAB

ILAB



Uppdraget

Hitta alternativ till Java Applet för grafisk presentation av ADL-bedömning.

Kontaktpersoner

Sasa Brkic, sasa.brkic@ilab.se, 0141-20 20 06

Claes Isacson, claes.isacson@ilab.se, 0141-20 20 22

Bakgrund

ILAB startades 2001 och har idag 15 anställda. ILAB är privatägt och har fyra delägare som är verksamma i företaget. År 2011 investerade företaget i en egen fastighet där nu verksamheten bedrivs. ILAB arbetar med utveckling, införande och support av den egenutvecklade mjukvaran Viva. Våra kunder är kommuner, landsting och universitet. För närvarande används Viva av drygt 25 000 användare i 30 av Sveriges kommuner. ILAB omsätter ca 22 miljoner kronor per år och har en god lönsamhet.

Första systeminstallationen gjordes 2002, vid den tidpunkten hette systemet FSAdis och hanterade dokumentation för arbetsterapeuter och utvecklades tillsammans med FSA Förbundet Sveriges Arbetsterapeuter. Systemet vidareutvecklades för att även hantera dokumentation för sjuksköterskor och sjukgymnaster och fick namnet Viva. Efter ett par års utveckling installerades år 2004 Viva med stöd för Individ och familjeomsorg hos den första kunden. Delsystemet för vård och omsorg driftsattes första gången 2007.

Ett viktigt verktyg för arbetsterapeuter är bedömningsinstrumentet ADL (allmän daglig livsföring eller aktiviteter i dagligt liv). Produktfamiljen Viva innehåller ett webbaserat IT-system för registrering och uppföljning av ADL. En del av systemet består av Java Applets. Dessa delar behöver byggas om med annan teknik.

Problemformulering

Hjälp oss att hjälpa andra! Vårt företag utvecklar ett webbaserat bedömningsinstrument som kallas ADL. I verktyget använder vi en Java-applet för att visualisera en persons aktivitetsförmåga.

Men, som du säkert vet, Java-applets och webb är inte längre några bra vänner. Vi behöver din hjälp med att ta fram en lösning som gör samma sak som



appleten men som fungerar i dagens moderna webbläsare, inklusive de i mobila enheter.

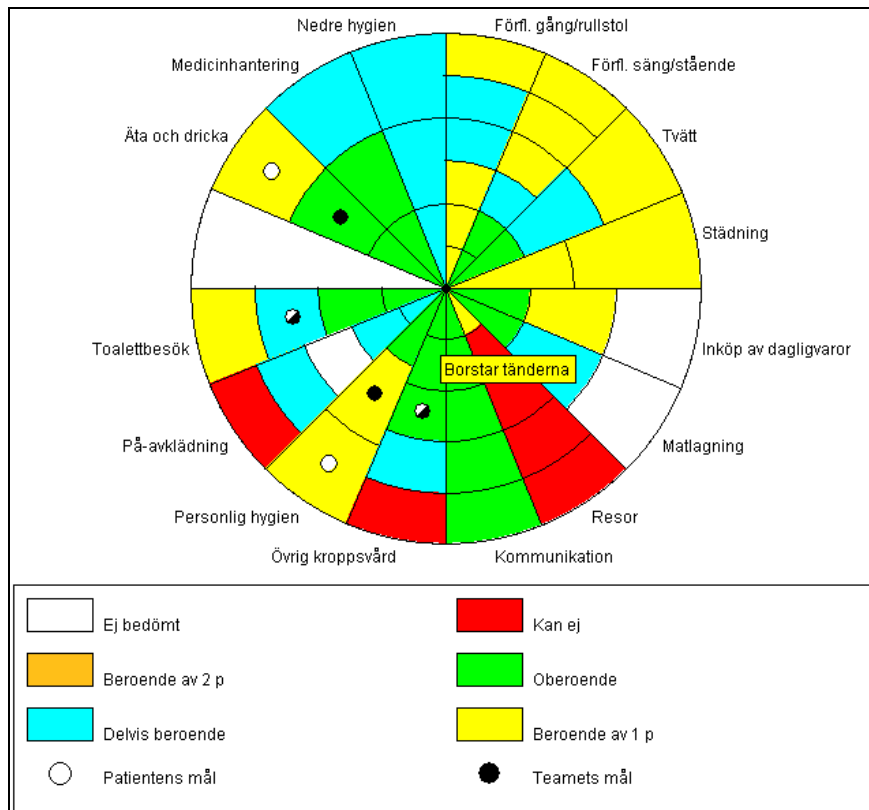
Uppgift och syfte

Din/er huvuduppgift är att ta fram en lösning som visualiserar en patients aktivitetsförmåga. Lösningen ska fungera i dagens moderna webbläsare och i alla förekommande enheter – PC, telefon, platta.

Aktivitetsdiagram, som delvis påminner om en vindros, är helt dynamiskt uppbyggt och kan inte skapas med några existerande verktyg eller kodbibliotek.

Du/ni kommer alltså att behöva rita ett diagram från början utifrån en patients data. Vi vill att ni helst använder Open Source kod och bibliotek och inte använder kommersiella lösningar som t.ex. Adobe Flash.

Vi vill gärna också se att aktivitetsdiagram kan exporteras i lämpligt bildformat, t.ex. jpeg eller png. Detta kan ses som en extra uppgift som kan vara aktuell i mån av tid.



Metod

Utvecklingen kommer att baseras på någon av de agila metoderna. Med tanke på uppgiften och omfattningen, kommer inte metoden att vara hårt bestämd och vi kommer inte att insistera att den följs bokstavligen.

Vi ställer inga krav på utvecklingsverktyg som du/ni kommer att använda, men kommer gärna med förslag och hjälper med integreringen i vår nuvarande utvecklingsmiljö.



Studentens bakgrund och kompetens

Du/ni ska vara högskole- eller civilingenjörer med inriktning på data. Du/ni ska kunna HTML5 och JavaScript och ska ha goda kunskaper i webbutveckling i allmänhet och front-end utveckling i synnerhet.

Specifikation på dagens lösning finns endast i form av en fungerande Java-applet, så det skadar inte om ni kan läsa Java-kod. Vi hjälper naturligtvis om Java-koden skulle visa sig vara för svårtolkad.

Tidsperspektiv och omfattning

Omfattning: 10 veckor för en eller två personer.

Förutsättningar för arbetet

Arbetet behöver inte utföras i våra lokaler. Vi ser det dock naturligt att börja där med en ordentlig introduktion. Vi tillhandahåller kontorsarbetsplats och nödvändig utrustning i våra lokaler.

Konfidentiellt?

Uppdraget behöver inte vara konfidentiellt men vi är måna om exklusiv rätt till utvecklad programvara/lösningar. Vi kommer också att låta uppdragstagaren ingå avtal om tystnadsplikt avseende dels affärshemligheter dels klient/patientinformation som man kan komma i kontakt med under uppdragets utförande.

Ersättning mm

Vi ser det som naturligt att betala ersättning eftersom vi tänker använda resultatet av uppdraget i vår affärsverksamhet. Vi önskar diskutera ersättningens omfattning med uppdragstagaren.