

VITA Nova

VÅRDENS IT-ARKITEKTUR I NY BELYSNING

Kontaktperson
Benkt Wangler

Högskolan Skövde
Institutionen för datavetenskap
Box 408
541 28 SKÖVDE

Tfn: 0500 – 44 83 12
Fax: 0500 – 44 83 99
Mobil: 0709 – 31 50 51
E-mail: benkt.wangler@ida.his.se

Med anledning av inbjudan att delta i Steg 2 för sökande till FoUU-programmet "IT inom Hälsa och Sjukvården 2", inkommer vi härmed med förnyad ansökan utformad och förtydligad enligt erhållen anvisning.

Föreliggande förslag till forskningsprojekt utgör justering av den ursprungliga ansökan benämnd VITA Nova, Vårdens IT-arkitektur i Ny belysning. Justeringarna hänförs till tillägg och ändringar till följd av anvisningar och utlåtande uttryckta av prioriteringskommittén för FoUU-programmet ITHS 2 Dnr 252-01.

Följande bilagor bifogas den förnyade ansökan:

- Ett PM (bilaga 1) som kommenterar prioriteringskommitténs utlåtande.
- En projektbeskrivning (bilaga 2) inkluderande en detaljerad projektplan och budget. Av den senare framgår att det sökta beloppet är 6735 TSEK. Projektkonsortiet har utökats och kompetensprofiler adderats. Den ursprungliga ansökans delprojekt 2 rörande uppbyggnad av upphandlingskompetens är exkluderat från ansökan.
- En bilaga (bilaga 3) som beskriver den hittills oprövade teknologi som avses användas i projektet.
- En processororienterad tillämpningsstudie (bilaga 4) har genomförts och biläggs. Denna studie sätter teknologin i ett sammanhang, förtydligar att detta är ny och i sammanhanget ej tidigare prövad teknologi samt redovisar en tillämpning på ett konkret vårdfall som ger en insikt i vad forskningsinsatsen kommer att leda till.

SAMMANFATTNING

Forskningsprojektet VITA Nova har som syfte att bidra till en övergång till ett processororienterat syn- och arbetssätt inom vården för att därmed på sikt öka vårdens kvalitet, effektivitet och säkerhet till nytta för patienter, anhöriga, vårdgivare och vårdens övriga intressenter.

Införandet av processororienterade arbetssätt begränsas dock av brister i dagens IT-system som stödjer ett funktionellt snarare än ett processororienterat arbetssätt. Projektet avser att visa hur dessa brister i dagens IT-arkitektur kan övervinnas med hjälp av en processororienterad IT-arkitektur som direkt avspeglar verksamhetens processer.

På senare år har sådana processororienterade integrationsarkitekturer börjat utvecklas med hjälp av s.k. processhanterare, vilka visualiserar integrationen med hjälp av processmodeller och möjliggör snabb integration av applikationer och elektroniska affärsprocesser. En grundtanke med processhanteraren är att samma grafiska processmodeller ska användas för analys, design och exekvering, vilket underlättar kommunikation mellan användare (sjuksköterskor, läkare, laboratoriepersonal), verksamhetsansvariga, systemutvecklare och anställda inom IT-drift och förvaltning. Att samma modeller används under ett systems hela livscykel underlättar också snabba förändringar av detta samt ett stegvis införande.

Ett processtöd med en processhanterare innebär vidare att:

- dokumenterade väsentliga förändringar i hälsotillståndet finns tillgängliga, med ökad säkerhet för patienten som följd;
- risken för missförstånd/glömska vad gäller planerade vårdåtgärder minimeras eftersom kommunikationen optimeras;
- patienten blir bemött av personal som har fått möjlighet att väl förbereda sitt arbete
- aktuell information alltid finns lättillgänglig, kan tas emot, bearbetas och läsas på plats hos patienten;
- rätt/viktig information synliggörs för all behörig personal;
- personalen har kontroll över sina arbetsuppgifter; man kan snabbt ta reda på var, när, hur och av vem en åtgärd/insats har utförts.

Sammanfattningsvis ger detta mer tid för högkvalitativ vård.

Skövde den 1 februari 2002

.....
Benkt Wangler
professor
Institutionen för datavetenskap
Högskolan Skövde

Skövde den 1 februari 2002

Lars Niklasson
prefekt
Institutionen för datavetenskap
Högskolan Skövde
Box 408
541 28 SKÖVDE
Tfn 0500 - 44 83 37
Fax 0500 - 44 83 99
E-mail lars.niklasson@ida.his.se

Lena Mårtensson
prefekt
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap
Högskolan Skövde
Box 408
541 28 SKÖVDE
Tfn 0500 - 44 84 50
Fax 0500 - 44 84 99
E-mail lena.martensson@ihv.his.se

Sten Axelsson
sjukhusdirektör
Skaraborgs Sjukhus
Sjukhuskansliet
541 85 Skövde
Tfn 0500 - 43 10 00 (vx)
Fax 0500 - 43 27 19
E-mail sten.axelsson@vgregion.se

Jan Dickens
förvaltningschef
Skövde kommun
Omsorgsförvaltningen
Fredsgatan 4
541 83 SKÖVDE
Tfn 0500 - 46 85 27
Fax 0500 - 48 73 16
E-mail jan.dickens@skovde.se

Mats Lindblom
verksamhetschef
Nova Medical AB
Kärnsjukhuset
541 85 Skövde
Tfn 0500-43 10 25
Fax 0500-43 13 69
E-mail mats.lindblom@novamedical.se

Margareta Leonardsson-Hellgren
verksamhetschef
Hentorps Vårdcentrum
Gröna vägen 40 A
541 54 Skövde
Tfn 0500 - 44 70 00 (vx)
Fax 0500 - 41 68 03
E-mail margareta.leonardsson-hellgren@vgregion.se

Falköping den 1 februari 2002

.....
Lars-Åke Gustafsson
förvaltningschef
Falköpings kommun
Socialförvaltningen
521 81 FALKÖPING
Tfn 0515 - 853 36
Fax 0515 - 156 89
E-mail lars.ake.gustafsson@falkoping.se

Stockholm den 1 februari 2002

.....
Anita Kollerbaur
prefekt
Institutionen för data och systemvetenskap
Stockholms universitet/KTH
Forum 100
164 40 Kista
Tfn 08 - 16 1619
Fax 08 - 703 90 25
E-mail: anita@dsv.su.se

.....
Christer Wählerander
vd
Visuera Integration AB
S:t Eriksgatan 121 B
113 43 Stockholm
Tfn 08 - 545 49 430 (vx)
Fax: 08 - 545 49 431
E-mail: christer.wahlander@visuera.com

.....
Solveig Bergström
vd
Unicom Care International AB
Sturegatan 38
114 36 Stockholm
Tfn 08 - 545 833 20
Fax: 08 - 528 095 98
E-mail solveig.bergstrom@unicomcare.com