

Applikation

Sahlgrenska sjukhus vill ha en applikation programmerad i Java. Programmet skall vara ett samlingsprogram som innehåller alla patienter, anställda, rum, utrustning och medicin, som skall kunna sorteras efter och inspekteras. Data skall kunna sparas som text-filer som skrivs och läses under programmets gång.

Patienter skall ha namn, kondition, vad för problem de har och rum de är i.

Anställda skall ha namn, lösenord, lön, arbetstimmar, specialitet och vilka patienter de tar hand om.

Rum skall ha namn, storlek, avdelning, vad för utrustning finns i det, etc.

Utrustning skall ha namn och beskrivning vad de används till, och hur många som är tillgängliga. Detsamma med medicin.

Programmet skall börja med att en anställd behöver logga in. De skriver då in sitt namn och sitt lösenord. Sedan skall allting de kan göra vara tillgängligt.

Man skall kunna skapa nya patienter och skriva notiser på dem. Dessa notiser skall ha datum för när de gjordes. Man skall kunna vilja se all information om en patient, och då skall alla bokningar, tillstånd patienten haft i det förflutna och notiser att visas upp, samt om de har varit i vad för rum en gång i tiden och ifall de är i ett rum just nu. Man skall kunna ändra patientens tillstånd ifall de tillfrisknar eller får något nytt tillstånd.

Man skall kunna boka rum för olika syften, som operationer eller undersökningar etc. Man skall kunna lägga in patienter, anställda, rum, utrustning och medicin till detta. Då skall en ekvation som kollar om patienten/anställda/rummet är tillgänglig vid den tiden köras, samt ifall det finns utrustning tillgängligt för den tiden (om det finns 3 stycken av en utrustning kan inte 4 av den användas samtidigt) samt vilken medicin som skall användas. Om medicin används i ett möte är den förbrukad. Om någon av komponenterna inte är tillgängliga till den tiden skall programmet säga ifrån och inte spara något möte.

Man skall kunna söka på en person för att få ett schema där man ser alla personens nuvarande bokningar. Man skall kunna söka i avdelningar, patienter och anställda för att få deras scheman och se vilka bokningar de har och när de är tillgängliga. Man skall kunna kolla upp information om de bokningar de har, kolla vad som händer just då och så.

Man skall kunna spara nya patienter, anställda och rum, samt ta bort dem ifall så behövs. Man skall kunna göra beställningar på ny utrustning och medicin, och då skall man välja en dag då dessa blir användbara. Försöker man boka ett möte innan de kommer in skall de inte vara tillgängliga.

Det skall finnas en lista av sjukdomar och andra tillstånd en patient kan vara i. Man skall kunna söka ett symptom och programmet skall då lista de sjukdomar eller tillstånd som skulle kunna orsaka denna form av symptom, och därefter skall man kunna välja ett av de resultat man fått för att kunna få full information om dem, inkluderande rekommenderad behandlingsstrategi.

Om en patients tillstånd ändras till akut så vill de att programmet skall omedelbart ge ett meddelande till läkare som loggar in, och vilka användare som är på det. Man skall kunna välja att omedelbart läggas till på krisen, som automatiskt lägger till användaren till ett möte att ta hand om den patienten. Det skall visas en lista av de som redan håller på med krisen. Att gå med på att lösa en kris tar bort en från andra möten på samma tid, kriser har också inte någon slut-tid förrän en användare trycker på en knapp på krisen om att de är klara, vilket friar alla involverade.

Om ni någonsin får slut på saker att göra, kom till mig och så kan jag hitta på någonting. Kanske anställda vill kunna skicka meddelanden till varandra? Finns många sådana saker.

Hemsida

Förutom programmet vill de även kunna hämta och titta på datan online! Skapa en enkel hemsida som visar lite dummy data för att visa upp hur det skulle kunna se ut. Vi behöver inte faktiskt koppla hemsidan till våran andra applikation, detta skall bara vara ett proof of concept. De skall kunna titta på individuella patienter, hur det går för dem, vilka bokningar de har, göra nya bokningar, etc.

De vill även att kriser skall kunna behandlas online. Vi får då lotsas att dessa är kopplade till verkliga applikationen och kan göra mer eller mindre samma sak.