Johan Petersson  
Informatik grundkurs  
Delkurs 4 - realiseringsmomentet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Granskning och svarsprotokoll, systemutvecklingsprojekt, Informatik grundkurs  *Den första versionen av det här dokumentet lämnas in av granskargruppen.*  *En uppdaterad, andra version av dokumentet lämna in av utvecklargruppen själva (se blackboard).* | |  |  |
|  |  |  |  |
| *Granskare (gruppnummer och namn på utvecklare):*      3b. Martin Loord, Johan Carlsson | | | |
| *Utvecklare ((gruppnummer och namn på utvecklare):*    13a. Oskar Gulstad, Andreas Kördel | | | |

**Granskargruppens övergripande värdering om styrkor och svagheter**

|  |
| --- |
| ***Applikationens/projektets styrkor:***  *+ lätt att hitta. + bra med olika sidor beroende på om man har Adminstatus*  *eller inte. + Bra lösningar. + Bra med listor(comboBoxar) så att man inte behöver skriva i så mycket själv, reducerar inmatningsfel .*  ***Applikationens/projektets sidor med störst förbättrings potential/behov:***  *Hade varit bra med en hemknapp så att man inte behöver starta om varje gång man ska in på en ny sida* |

# Granskning av funktionella krav

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Granskare | | Utvecklare |
| Krav | Prio | Upp- fyllt | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| Som elev (icke inloggad användare) … |  |  |  |  |
| … vill jag kunna: | Hög |  |  |  |
| *se en lista över alla elever i ett visst elevhem* | Hög | X |  |  |
| *se en lista över vilka kurser en lärare har/har haft mellan två angivna datum* | Hög |  | X |  |
| *söka fram information om vilka kurser en viss elev varit registrerade på* | Hög | *X* |  |  |
| *söka fram kursbetyg för en enskild elev* | Hög | *X* |  |  |
| *se ställningen i elevhemspokalen* | Hög | *X* |  |  |
| *söka fram vem som är prefekt för ett angivet elevhem* | Hög | *X* |  |  |
| ***Kommentar från granskare om något av kraven ovan inte är uppfyllt***  ***När jag söker på ett intervall där bara en kurs ska presenteras får jag upp två kurser (Sök lärares kurser).***  ***Söker jag på en elevs kurser får jag upp två kurser av samma, en med betyg och tom? (Kurser på elev)*** | | | | |
| ***… svar på kommentarerna ovan från utvecklare vid inlämning nr 2.*** | | | | |
|  | Prio | Granskare | | Utvecklare |
| … vore det också bra om jag skulle kunna: |  | Upp- fyllt | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| *använda en digital version av sorteringshatten vid elevhemsregistreringen* | Låg |  |  |  |
| *skriva ut en lista över kurser och betyg för en enskild elev* | Låg |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Som lärare … |  |  |  |  |
| … vill jag kunna: |  |  |  |  |
| *logga in i systemet med ett lösenord* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra mitt lösenord* | Hög | *X* |  |  |
| *nyregistrera elever* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra information om en enskild elev* | Hög | *X* |  |  |
| *registrera huspoäng* | Hög | *X* |  |  |
| *dra av huspoäng* | Hög | *X* |  |  |
| *registrera kursbetyg för enskilda elever* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra kursbetyg för enskilda elever* | Hög | *X* |  |  |
| ***Kommentar från granskare om något av kraven ovan inte är uppfyllt***  ***Registrera och ändra kursbetyg är på samma?*** | | | | |
| ***… svar på kommentarerna ovan från utvecklare vid inlämning nr 2.*** | | | | |
|  | Prio | Granskare | | Utvecklare |
| … vore det också bra om jag skulle kunna: |  | Upp- fyllt | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| *lista alla elever i ett elevhem efter sovsalsordning få ett lösenordsförslag som genererats automatisk* | *Låg* |  | *X* |  |
| Som administratör (lärare med administratörsstatus) ,,, |  |  |  |  |
| ,,, vill jag kunna: |  |  |  |  |
| *logga in i systemet med ett lösenord* | Hög | *X* |  |  |
| *nyregistrera elever* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra all information om enskild elev* | Hög | *x* |  |  |
| *ta bort elever ur systemet* | Hög | *X* |  |  |
| *nyregistrera lärare* | Hög | *X* |  |  |
| *ge andra lärare administratörsstatus* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra information om lärare* | Hög | *X* |  |  |
| *ta bort lärare ur systemet* | Hög | *X* |  |  |
| *registrera huspoäng* | Hög | *X* |  |  |
| *dra av huspoäng* | Hög | *X* |  |  |
| *nyregistrera kurser* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra information om kurser* | Hög |  | *x* |  |
| *ta bort kurser* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra information om vilken elev som är elevhemsprefekt* | Hög | *X* |  |  |
| *ändra information om vilken lärare som är elevhemsföreståndare* | Hög | *X* |  |  |
| ***Kommentar från granskare om något av kraven ovan inte är uppfyllt***  ***På ta bort elev, kan det vara bra att man får veta att man lyckats tagit bort en elev***  ***När man ändrar information om kurs kan man välja item1-4 i listan, vi får NumberFormatException*** | | | |  |
| ***… svar på kommentarerna ovan från utvecklare vid inlämning nr 2.*** | | | |  |
|  | Prio | Granskare | | Utvecklare |
| … vore det också bra om jag skulle kunna: |  | Upp- fyllt | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| *registrera nya elevhem* | Låg |  | *X* |  |
| *ta ut statistik över betyg baserat på enskilda elevhem* | Låg |  | *X* |  |
| *ta ut statistik över betyg baserat på enskilda lärare* | Låg |  | *X* |  |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Granskares sammanfattning av de högprioriterade funktionella kravens uppfyllelse vid granskningen* | | |
|  | Ja | Nej |
| De funktionella kraven är uppfyllda i godkänd omfattning |  | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Utvecklares sammanfattning av de högprioriterade funktionella kravens uppfyllelse vid inlämning nr 2* | | |
|  | Ja | Nej |
| De funktionella kraven är uppfyllda i godkänd omfattning |  |  |

**Icke funktionella krav**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Prio | Granskare | | Utvecklare |
| **Krav** |  | Upp- fyllt | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| Applikationen ska använda given databasklass och databas | **Hög** | **X** |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Databasens struktur får inte ändras (inga tabeller får manipuleras, tas bort eller läggas till) | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Inmatningsfel via gränssnittet ska inte medföra att applikationen “kraschar”. | Hög |  | 1\* |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt***   * ***Ändring av info kurser kommer NumberFormatException vid val av Item1-4 i listan.*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Vid eventuella inmatningsfel ska felmeddelanden hjälpa användaren att skriva in rätt data. | Hög |  | 1\* |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt***  ***Finns några ställen där det kan läggas till\****  ***Vid inloggningen kan man behöva veta om det är lösenordet eller användarnamnet som är felaktigt.*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Krav | Prio | Granskare | | Utvecklare |
| All användarinmatning ska valideras. Valideringen ska göras med hjälp av en fristående valideringsklass. | Hög | Upp- fyllt  X | Ej upp-  fyllt | Nu åtgärdat! |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Valideringen skall ske med Regular Expressions | Låg |  |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Programkoden ska kommenteras. Detta innebär att koden ska förklaras så att den kan förstås av en annan utvecklare. | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt***  ***Koden är kommenterad, går säkert att kommentera mer men vet ej hur mycket som är rimligt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Programkoden ska indenteras för ökad läsbarhet. | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Variabler, metoder, och klasser ska ha beskrivande namn samt vara konsekvent namnsatta. | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Det filarkiv som lämnas in skall efter ”uppackning” innebära ett fullt körbart system på en dator med NetBeans installerat. Några inställningar eller ändringar i koden skall inte vara nödvändiga för att applikationen exempelvis skall kunna kommunicera med den bifogade databasen. | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| Applikationen ska kunna användas av datorovana användare med kännedom om verksamheten MEN utan inblick i hur den underliggande databasen ser ut.  Detta innebär t.ex. att Id-n för exempelvis elevhem, lärare och elever inte ska användas som enda identifierare i det grafiska gränssnittet (exempel: när man som lärare väljer ett elevhem för att se en lista på alla dess elever ska man inte välja/skriva in ett elevhems-ID. Det som istället gäller är det mer användarvänliga alternativet att välja/skriva in elevhemmets namn som utgångspunkt för listningen). | Hög | X |  |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |
| För att välja datum) skall man använda en date picker-kontroll istället för att skriva in datum manuellt. | Låg |  | X |  |
| ***Kommentar från granskare vid ej uppfyllt*** | | | | |
| ***Svar från utvecklare efter korrigering (vid inlämning 2)*** | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Granskares sammanfattning av de icke funktionella kravens uppfyllelse vid granskningen* | | |
| Vi inloggning kan validering behövas för att veta vad som är ifyllt fel.  Programmet kraschar vid ändring av info av kurser. (När man väljer item i listan) | Ja | Nej |
| De funktionella kraven är uppfyllda i godkänd omfattning |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Utvecklares sammanfattning av de icke funktionella kravens uppfyllelse vid inlämning nr 2* | | |
|  | Ja | Nej |
| De funktionella kraven är uppfyllda i godkänd omfattning |  |  |