GU Portfolio

1 Syfte och målgrupper 4

2 Förutsättningar 5

3 Kontaktpersoner & Projektmedlemmar 6

4 Riskfaktorer i projektet 7

5 Noteringar 8

6 Projektupplägg 9

6.2 Användbarhetsanalys (option) 9

6.3 GUI-design (option) 9

6.4 Uppsättning av sidor i dev och test 9

6.5 Utveckling 10

6.6 Sidmallar 10

6.7 Test och dokumentation 10

6.8 Möten 10

6.9 Projektledning & projektadministration 10

7 Kostnadsuppskattning 11

8 Fakturering 12

8.1 Löpande avstämningar 12

8.2 Uppdragets godkännande 12

8.3 Projektuppföljning 12

8.4 Tidplan 12

9 Övrigt 13

9.1 Frågor för GU 13

9.2 Cachning 13

9.3 Browserkrav 13

9.4 Icke funktionella krav 13

10 Bilaga: Systemskiss 14

11 Bilaga: Sidmallar 16

11.2 Presentera enhet 17

11.3 Presentera person 18

11.4 Presentera publikation 19

11.1 Presentera ämne 20

12 Bilaga: Personalkatalogkomponenter (Option) 21

12.1 Lista personer (Option) 22

12.2 Detaljvy person (Option) 24

12.3 Lista underenheter (Option) 25

12.4 Detaljvy enhet (Option) 26

13 Bilaga: Publikationskatalogkomponenter 27

13.1 Lista publikationer 27

13.2 Detaljvy publikation 29

13.3 Lista ämnen 30

13.4 Detaljvy ämne 31

14 Bilaga: Funktionalitet som sparas till version 2.0 32

14.1 Enkel sökfunktion för publikationer (Sparas till version 2.0) 32

14.2 GU Siteseeker category result component (Sparas till v.2.0) 32

14.3 Gubaskomponenten för att visa kurser per ämne (Sparas till v.2.0) 32

15 Bilaga: Nya innehållstyper 34

15.1 GU subjectDescription 34

# Syfte och målgrupper

Know it har fått en förfrågan om att utveckla GU Portfolio, ett antal nya komponenter och sidmallar som ska visa verk som skapats av studenter på de konstnärliga utbildningarna.

Huvudmålgruppen är nuvarande studenter som vill presentera sina verk. Sekundär målgrupp är potentiella studenter som man hoppas locka till de konstnärliga utbildningarna genom att visa upp nuvarande studenters och alumners verk.

# Förutsättningar

För att det ska gå att koppla ihop systemen krävs att samma unika nycklar används för att identifiera entiteter i de olika systemen.

När det gäller **personer** används deras **x-ID:n**. Personer som saknar x-ID kommer ej att kunna hanteras.

När det gäller **ämnen** används de **ID:n som finns i GUP**.

När det gäller **enheter** används **Katagu-ID:n.**

UB kommer att lägga in Katagu-ID:n i GUP så vi kan använda dem för att hitta publikationer per enhet.

# Kontaktpersoner & Projektmedlemmar

Know it har fått följande kontaktpersoner för att underlätta uppdraget.

Kontaktperson: **Mattias Jacobsson**, 031-786 5359

**Projektmedlemmar:**

**Mikael Stoltz**, Projektledare GU, 031-786 1004, 0705-83 62 07

**Mattias Lindgren**, Webbredaktör, 070-87 96 756

**Johan Dahlgren**, Utvecklare Know it, 073-07 40 69 89

**Erik Stenbäcka**, Utvecklare Know it

**Petra Liljeblad**, Projektledare Know it, 0733-11 77 33

**Mattias Bogeblad**, Teknisk rådgivare, Know it, 0702-80 05 05

**Håkan Carlsson**, 031-786 5135

**Joakim Schöldberg**, 031-786 5425

# Riskfaktorer i projektet

Det har varit svårt för Know it att få kunskap om de GU specifika systemen som vi är beroende av för att hämta data. Den kan visa sig att vi fått missledande information och därmed missbedömt omfattningen på vårt uppdrag gällande hämtning av information.

En riskfaktor hos Know it är att det kan uppstå kapacitetsbrist om vi får en tight tidsplan när projektet startas. I dagsläget har vi två konsulter som på heltid kan ägnas sig åt detta projekt. Dessa personer ansvarar dock även för ärendehanteringen och vi får därför ha en dialog om det uppstår krockar.

Projektet innebär en klart ökad belastning i antalet sökningar mot GUP. Sökmotorindexeringar och ökad exponering från GU kommer att belasta på ett helt annat sätt än tidigare. Denna fråga är lyft och ska inte innebära något problem.

# Noteringar

Eftersom den nya personalkatalogen inte är på plats kan vi i detta projekt behöva bygga en del av den funktionalitet som det systemet skulle ha gett oss. Därför har vi valt att dela upp detta dokument i två delar:

**Personalkatalogkomponenter** (som egentligen borde hanteras av Personalkatalog-projektet) och **Publikationskatalogkomponenter** (som är detta projekts egentliga syfte). Hade personalkatalogen redan funnits på plats hade större delen av de timmar som går åt till dessa komponenter inte behövt läggas ned i detta projekt.

# Projektupplägg

Vi har tänkt oss att genomföra följande aktiviteter under projektet. Notera att en del av dessa markerats som ej obligatoriska (de som är märkta med "Option"). Dessa delar kan plockas bort från projektet med varierande påverkan på resultatet.

## GUI-design

Ett antal nya funktioner behöver designas, bl.a. en ny navigeringskomponent, en lista av studenter och diverse små tillägg.

## Uppsättning av sidor i dev och test

Ett antal sidor och strukturer behöver sättas upp för att testa funktionaliteten under utvecklingsfasen.

## Utveckling

Ett antal komponenter och sidmallar ska utvecklas. Se bilaga nedan för en detaljerad specifikation för dessa

## Test och dokumentation

Detaljerad dokumentation med testfall tas fram. Dokumentation av kod ingår.

## Möten

Ett flertal arbetsmöte kommer att behöva genomföras under projektet.

## Projektledning & projektadministration

# Kostnadsuppskattning

Redan nedlagd tid i form av förstudie/teknisk specifikation och möten faktureras separat.

För att vi ska kunna följa arbetet kommer en separat lista att läggas upp i Förvaltningsportalen. I denna lista kommer Know it att lägga upp alla ingående delar i detta projekt som återfinns i detta dokument (se nedan). Då kommer arbetet att kunna följas och faktureringen baseras på nedlagd tid. Nedan en sammanställning på tidsuppskattningarna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Min** | **Max** | **Notering** |
| GUI-design | 10 | 20 |  |
| Uppsättning av sidor i dev och test | 5 | 10 |  |
| **Utveckling** |  |  |  |
| Navigeringskomponent | 10 | 15 |  |
| Lista studenter | 15 | 20 |  |
| Studentdetalj | 10 | 15 |  |
| VG: Skapa innehåll från sida | 10 | 15 |  |
| VG: Visa innehåll från mapp | 10 | 15 |  |
| VG: Visa PDF | 5 | 10 |  |
| Koda HTML + CSS | 40 | 60 |  |
| **Innehållstyper (1st)** | 2 | 3 |  |
| Test och dokumentation | 30 | 40 |  |
| Möten | 20 | 30 |  |
| Projektledning | 30 | 40 |  |
|  |  |  |  |
| **Summa timmar (avrundad)** | **200** | **300** |  |

# Fakturering

Fakturering sker tills vidare via eworks. Det sker löpande en gång i månaden. Spec på nedlagd tid skickas till er och själva fakturan kommer från eworks.

## Löpande avstämningar

Under projektets gång skall projektavstämning ske åtminstone var 7:e dag. Ansvar för att projektavstämningar sker har projektledare hos Know it. Projektledare hos GU ska bidra till att så sker.

## Uppdragets godkännande

Uppdraget godkänns i separat möte ca 2-3 veckor efter att leverans till GU skett.

## Projektuppföljning

Projektuppföljning sker efter uppdragets godkännande i ett separat möte.

## Tidplan

Projektstart snarast efter godkänd tidsuppskattning. Tidplan uppdelad på sprinter görs.

# Övrigt

## Browserkrav

GU:s vanliga browserkrav gäller.

## Icke funktionella krav

GU:s vanliga krav gäller.

# Bilaga: Komponenter

Nedan följer de komponenter som presenterar portfolioinformationen.

## Lista publikationer

Listar de publikationer som gjorts antingen på en viss organisatorisk enhet, av en viss person eller inom ett visst ämne. Komponenten behöver klara av att både konfigureras manuellt genom att man anger ett organisations-ID, ett person-ID eller ett ämnes-ID (att användas när komponenten läggs in på en institutions sida, på en persons personliga hemsida eller på en ämnessida) och att ta emot dessa id:n som request-parametrar (för att kunna hantera dynamiska listningar).

För varje publikation visas (om det finns) en direktlänk för att öppna den elektroniska versionen av dokumentet.

Organisations-ID:t som används är Katagu-ID:t för enheten.

Vilken typ av publikationer som ska presenteras avgörs av egenskapen PublicationTypeToShow. Den har alternativen Alla och Endast refereegranskade.

Listan av publikationer ska default sorteras kronologiskt. Besökaren ska även kunna välja att ändra sorteringsordning till publikationstyp.

Ska hantera olika språk. Detta görs genom att hämta fält med olika prefix från XML:en, t.ex. en\_title/sv\_title.

Om antalet publikationer överstiger ett förutbestämt antal (konfigurerbart via egenskapen PublicationsPerPage) delas informationen upp i sidor för att ge bättre prestanda. Varje gång man klickar på en sida görs en ny slagning och ett antal nya publikationer hämtas.

Författare ska vara klickbara och leda till personens sida. Om det finns fler än tre författare visar vi endast de första tre med en klickbar länk "et al." som expanderar raden så samtliga författare visas.

Nyckeln som används för att hämta publikationer för en person är x-konto.

Nyckel för enheter är ID:t från Katagu.

Den information som visas är:

* Titel
* Författare
* Publiceringsdatum
* Länk till eventuell elektronisk version av dokumentet

Författare visas i den ordning vi får tillbaka dem från GUP.

Publikationerna visas i datumordning, nyast först.

Samtliga ledtexter ska finnas på både svenska och engelska.

Vi använder oss av common:import-taggen. Anropen ska cacheas av import-taggens egen cache.

***OBS:*** *Vi visar endast de publikationer som finns i GUP. Publikationer från andra källor kommer ej att synas om inte författaren även lägger in dem i GUP.*

**Funktionalitet som sparas till version 2:**

Möjlighet för personen att dölja enskilda publikationer i listan

**Källsystem**

GUP

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| OrganisationId | Text | - |
| PersonId | Text | - |
| SubjectId | Text | - |
| PublicationsPerPage | Text | 10 |
| PublicationTypeToShow | Select | All |
| DetailPage | Sidreferens | - |
| CacheTimeout | Text | 12h |

**Tidsuppskattning:** 40 - 70 timmar

## Detaljvy publikation

Visar detaljinformation om en enskild publikation. Komponenten behöver kunna ta emot ett dokument-ID som request-parameter

Om publikationen finns i elektronisk form visas en ikon man kan klicka på för att läsa publikationen i sin helhet.

Publikationens namn visas i sidans titel och i brödsmulenavigering.

Den information som visas är:

* Titel
* Författare (kan vara flera, klickbara och leder till personens sida)
* ISBN
* Publikationstyp
* Publiceringsår
* Sammanfattning
* Ämneskategorier
* Nyckelord

Samtliga ledtexter ska finnas på både svenska och engelska.

Vi använder oss av common:import-taggen. Anropen ska cacheas av import-taggens egen cache.

**Källsystem**

GUP

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| CacheTimeout | Text | 12h |

**Tidsuppskattning**: 20 - 30 timmar

## Lista ämnen

Listar ämnen inom vilka en enhet eller person har publicerat eller vilka ämnen en viss publikation berör. Komponenten behöver klara av att både konfigureras manuellt genom att man anger ett organisations-, person- eller ett publikations-ID (att användas när komponenten läggs in på en enhets sida eller en personlig hemsida eller visas för en specifik publikation) och att ta emot organisations-ID eller person-ID som request-parameter (för att kunna hantera dynamisk presentation).

Om inget ID angivits via egenskap eller request-parameter listar komponenten samtliga ämnen.

När man klickar på ett ämne i listan visas ämnets detaljsida på den sida som pekats ut i egenskapen detaljsida på komponenten.

Samtliga ledtexter ska finnas på både svenska och engelska.

Vi använder oss av common:import-taggen. Anropen ska cacheas av import-taggens egen cache.

**Källsystem**

GUP

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| OrganisationId | Text | - |
| PersonId | Text | - |
| PublicationId | Text | - |
| DetailPage | Sidreferens | - |
| CacheTimeout | Text | 12h |

**Tidsuppskattning**: 20 - 40 timmar

## Detaljvy ämne

Visar en beskrivning av ett enskilt ämne. Finns endast som dynamisk presentation, d.v.s. komponenten behöver klara av att ta emot ämnes-ID som request-parameter (för att kunna hantera dynamisk presentation).

I version 1.0 visar vi ett manuellt inlagt innehåll av typen **GU subjectDescription**. Om inget sådant innehåll finns inlagt visas ej heller komponenten.

Beskrivningsinnehållet döps till samma sak som ämnets namn, och på så sätt kan vi plocka ut det via en matchingContents.

Samtliga ledtexter ska finnas på både svenska och engelska.

Ämnets namn visas i sidans titel och i brödsmulenavigering.

**Källsystem**

Infoglue

**Funktionalitet som sparas till version 2:**

Möjligheten att länka in texter från Wikipedia/Nationalencykopedin.Vi har diskuterat två olika lösningar på att hämta information om ämnet:

1. Hämta texter från Wikipedia om man inte skrivit en egen presentation.

2. Hämta texter från Nationalencyklopedin om man inte skrivit en egen presentation.

För dessa lösningar gäller följande:

Om det finns ett innehåll av typen **GU subjectDescription** med samma namn som ämnes-ID så visas den. Annars görs en sökning mot Wikipedia/NE med ämnes-namnet. Texten från Wikipedia/NE tvättas från eventuella länkar och liknande, och klipps efter 500 tecken med en hänvisning till Wikipedia/NE om man vill läsa mer.

De kommer att visa den text som hittas i Wikipedia/NE utan hänsyn till om det är en korrekt text eller inte.

Den svenska och den engelska texten kommer ej att överensstämma eftersom de underhålls av olika människor.

***OBS:*** *Det verkar inte som att det finns något API mot Nationalencyklopedin, så det är nog inte möjligt att hämta data därifrån. Möjligtvis får man access till sådant när man har en universitetsprenumeration på tjänsten.*

**Komponentegenskaper**

-

**Tidsuppskattning**: 10 - 15 timmar

# Bilaga: Funktionalitet som sparas till version 2.0

Följande funktionalitet sparas till en framtida version 2.0 av systemet.

## Enkel sökfunktion för publikationer (Sparas till version 2.0)

En enkel sökfunktion där man kan välja att söka publikationer via ett fritextfält.

Komponenten består av ett sökfält, en sök-knapp och en iFrame där vi presenterar sökresultatet från GUP utan anpassningar av vare sig utseende eller formatering.

Samtliga ledtexter för sökfältet ska finnas på både svenska och engelska.

**Källsystem**

GUP

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| GupUrl | Text | URL:en till GUP |

## GU Siteseeker category result component (Sparas till v.2.0)

Den kod som presenterar sökresultat för personer behöver uppdateras så den även visar en länk till personens hemsida (om sådan finnes) eller till en generell detaljsida där personens uppgifter presenteras i sin helhet.

**Källsystem**

Katalogen

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| - | - | - |

## Komponent för att visa kurser per ämne (Sparas till v.2.0)

Gubaskomponenten som visar utbildningar för ett ämne skulle kunna gå att bygga ut så den även kan hantera ämnes-ID:n från GUP. För att kunna göra det behöver vi i så fall bygga en översättningstabell mellan GUP-ämnen och GUBAS-ämnen.

**Källsystem**

GUBAS

**Komponentegenskaper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| - | - | - |

# Bilaga: Nya innehållstyper

## GU subjectDescription

Lagrar information om ett ämne.

**Placering i innehållsträdet:**

Läggs i en mapp under www.gu.se.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Egenskap | Typ | Standardvärde |
| Title | Text | - |
| Description | Textarea | - |

**Tidsuppskattning**: 2 - 5 timmar