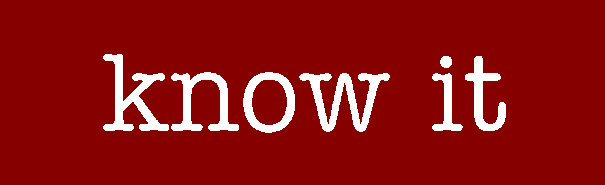
GU Portal 

Mars, 2012  
Know IT Digital Communication AB

1 Generellt 4

1.1 Inloggning 4

1.2 Språkhantering 4

1.3 Uppsättning site 4

2 Länk till eget intranät 6

3 Nya komponenter 7

3.1 Baskomponent 7

3.2 Startkomponent 7

3.3 Sidhuvud 8

3.4 Vänstermeny 9

3.5 Administrera ansvarsförbindelse 9

3.6 Egna bokmärken 10

3.7 Mina genvägar 11

3.8 Layoutkomponenter 11

4 Användning av befintliga komponenter 12

4.1 Nyhetsrullar 12

4.2 Driftinfo 12

4.3 Redigering av egen presentation från GU Research 12

4.4 Omdirigering 13

5 iFramekomponenter 14

5.1 Meddelandehantering 14

5.2 Koppling till UB 14

6 Övrigt 16

6.1 Projektledning 16

6.2 Möten 16

6.3 Enhetsest 16

6.4 Design 16

7 Sparas till version 2 17

7.1 Siteseeker 17

7.2 Egna noteringar 17

7.3 Sammanslagna RSS-flöden 17

7.4 Anpassa 17

# Generellt

## Inloggning

Portalen kommer att vara en CAS-klient. Eftersom alla användare som skall till Portlen loggar in på samma CAS behöver Portalen veta om användaren är en student eller anställd (gus- eller x-id) för att kunna dirigera användaren till rätt portal/repository.

Portalen behöver validera inloggning och ta ut userid från CAS.

Adressen "https://portalen.gu.se" kommer att gälla för bägge portalerna.

*Teknisk lösning:*

* Vi löser detta genom att sätta upp ett repository som svarar på adressen portalen.gu.se. Där ligger en Startkomponent (se nedan) som efter inloggning mot CAS känner av användarens grupptillhörighet och redirectar honom till rätt site (typ portalen.gu.se/student eller portalen.gu.se/medarbetare)
* De två repositoryna får varsin extra CSS där man kan lägga in specifik design för respektive site.
* Vi sätter upp två grupper "Student" och "Medarbetare" som får access till respektive repository.
* Användare kommer bara att tillhöra en av grupperna. Personer som är både anställda och studenter har två olika id:n och får därför logga in med rätt id för att komma till rätt portal.

Tidsuppskattning: 15-18 timmar

## Språkhantering

Portalen ska kunna visa sitt innehåll på både svenska och engelska. Det valda språket ska kommas ihåg mellan sessioner. Vi kan inte använda en cookie för att spara språket eftersom folk ibland använder publika datorer för att besöka portalen och språkvalet ska följa med användaren och inte med datorn.

*Teknisk lösning:*

* Vi bygger EN struktur i trädet sidträdet och inte som på gu.se där man har en separat del av trädet som är på engelska. I portalen ska all information finnas på båda språken.
* Varje content läggs in med text på både svenska och engelska.
* Vi kan läsa in locale från CAS-URL:en om inget annat angivits.
* Språkvalet sparas på personens userProperties.

Mer info och tidsuppskattning under under "Baskomponent".

## Uppsättning site

Vi sätter upp sidor för test och demonstration. Troligtvis på den nya testmiljön.

Tidsuppskattning: 20-30 timmar

# Länk till eget intranät

GU vill ge användarna länkar till det eller de "intranät" som satts upp som skyddade grenar på respektive enhets publika webbplats.

*Teknisk lösning:*

Förslagsvis löser vi detta genom att användarna själva får lägga upp länken med hjälp av komponenten "Egna bokmärken" alt i Version 2. Se nedan.

# Nya komponenter

Följande komponenter behöver skapas för att uppfylla den önskade funktionaliteten.

## Baskomponent

På alla sidor måste det finnas en baskomponent som håller alla de andra komponenterna. I denna komponent lägger vi logik och egenskaper som är gemensamma för alla sidor. Den hanterar även att kontrollera om användaren har godkänt ansvarsförbindelsen enligt nedan.

*Teknisk lösning:*

* Vi bygger en ny komponent för att kunna hantera framtida specialanpassningar.
* Hämtar sparat språk från användarens userProperties.
* Om aktuellt språk inte är det samma som det sparade språket redirectar vi till samma sida med det sparade språket istället.
* Om parametern changeLanguage=true skickas in till baskomponenten sparar vi det inskickade språket i användarens userProperties.
* Ansvarsförbindelsen
* Varje gång sidan laddas görs ett uppslag mot Oracle för att se om användaren har godkänt ansvarsförbindelsen.
* Om han inte har gjort det visas en artikel med info om ansvarsförbindelsen, en kryssruta "Jag godkänner" och två knappar "Jag godkänner" och "Avbryt".
* Artikeln pekas ut i en egenskap i baskomponenten.
* När man klickar på "Jag godkänner" laddas sidan om, det läggs i en post i databasen, och ovanstående logik triggas igen, men denna gång kommer man till den önskade sidan.
* Om man klickar på "Avbryt" laddas sidan om, och en text visas "Du måste godkänna ansvarsförbindelsen för att kunna använda portalen."

*Komponentplacering:*

- Bas-slot

**Tidsuppskattning: 50-75 timmar**

## Startkomponent

När en användare loggar in i portalen ska han skickas till antingen Studentportalen eller Medarbetarportalen, beroende på om han är student eller anställd.

*Teknisk lösning:*

* För att avgöra vilket repo man ska skickas till kollar vi på användarens grupptillhörighet. Tillhör man gruppen "Student" skickas man till Studentportalen och medlemmar i gruppen "Medarbetare" skickas till Medarbetarportalen.
* Om man tillhör båda grupperna skickas man till medarbetarportalen.
* Startkomponenten har två egenskaper:
  + Startsida för Studentportalen
  + Startsida för Medarbetarportalen

*Komponentplacering:*

- Bred

**Tidsuppskattning: 6-9 timmar**

## Sidhuvud

Denna komponent genererar sidhuvudet på varje sida. Den kommer att ligga på startsidan på respektive repository och ärvas av alla de underliggande sidorna så man kan göra ändringar på startsidan som sedan slår igenom på alla underliggande sidor.

Användare ska även enkelt kunna spara genvägar till sidor på portalen genom att klicka på en länk i sidhuvudet "Lägg till bokmärke". Då sparas den aktuella sidan i användarens genvägslista som finns tillgänglig på alla sidor. Det ska även gå att ta bort genvägar denna väg genom att klicka igen på genvägsikonen.

*Teknisk lösning:*

* Vi bygger en ny komponent för att kunna hantera framtida specialanpassningar.
* Ska visa för- och efternamn på den personen som är inloggad.
* Runt texten lägger vi en <span> eller <div> (Joakim får bestämma) med en klass på så den går att styla.
* För att kunna ha olika utseenden behöver vi skapa en student-CSS och en anställd-CSS som läggs in på respektive site som styr det utseende som ska vara unikt för de olika siterna.
* Visa en "Logga ut"-länk när man är inloggad. När man klickar på den ska man skickas till CAS:ens logout-URL.
* På varje sida ska finnas en knapp "Lägg till i mina genvägar" som sparar länken till sidan i personens content.
* När man klickar på länken laddas sidan om med en parameter "saveBookmark=true" och sidans ID.
  + Logiken kollar om sidan redan finns i den kommaseparerade listan.
    - Finns den inte läggs den till.
    - Finns den tas den bort.
  + När sidan är inlagd i bokmärkena visas en ikon i sidhuvudet (t.ex. en gul stjärna) så det framgår att sidan är inlagd.
  + Om man klickar på den gula stjärnan tas sidan bort ur bokmärkena.
    - Sidan laddas om med parametern "saveBookmarks=true" och den aktuella sidans ID. Eftersom sidan finns i listan betyder det att den tas bort.

*Komponentplacering:*

- Sidhuvud

**Tidsuppskattning: 20-25 timmar**

## Vänstermeny

Menyn skall kunna visa länkar baserade på behörighet. Det vill säga att man skall kunna sätta gruppbehörighet på nivåer i menyn. Användare skall endast se länkar i menyn som de har behörighet till.

Exempel:

Länkar i menyn som går till Agresso (Ekonomisystemet) skall bara visas för exempelvis gruppen "Agresso". Det vill säga att endast medlemmar i gruppen (Ekonomiadministratörer) ser länken i menyn och underliggande sitenoder/sidor.

*Teknisk lösning:*

* Kopierar befintlig menykomponent
* Enbart visa länkar man har behörighet till genom att kontrollera om användaren har access till varje länk den skriver ut.
* Samma menyupplägg som på gu.se, d.v.s. att man byter meny varje gång man klickar och använder brödsmulorna för att ta sig tillbaka.
* Vi använder en redirectkomponent för att lösa genvägar i menyn.

*Komponentplacering:*

- Vänster

**Tidsuppskattning: 15-20 timmar**

## Administrera ansvarsförbindelse

Ansvarsförbindelsen är Göteborgs universitets policys och regler som gäller för att kunna få access till portalen. Ansvarsförbindelsen måste godkännas av användaren, studenter och medarbetare, för att över huvud taget kunna komma in i portalen. Ansvarsförbindelsen skall godkännas av användaren två gånger på år.

Skall kunna veta om en användare har godkänt Ansvarsförbindelsen eller inte. Om den inte är godkänd skall användaren inte kunna gå vidare till portalen. Det vill säga att Ansvarsförbindelsen alltid visas så länge man inte godkänner.

Godkännande av Ansvarsförbindelsen skall kunna godkännas genom en checkbox som tickas av användaren samt en knapp - "Gå vidare" och en knapp "Avbryt". Ett klick på "Avbryt" skall leda till samma sida (Ansvarsförbindelsen) med information som visas väl synligt för användaren. Ex, text i rött - "Ansvarsförbindelsen måste godkännas för att använda portalen".

När användaren godkänt skall information om godkännandet lagras med, userid, datumstämpel, portal (Med - eller Studentportal).

Administratör eller användare med rätt behörighet skall kunna se hur många som godkänt Ansvarsförbindelsen.

Komponenten skall ha ett enkelt räkneverk som en administratör eller användare med behörighet skall kunna se. Räkneverket skall kunna visa information per portal.

En administratör eller person med rätt behörighet skall kunna nollställa Ansvarsförbindelsen. Nollställning skall radera samtliga godkända användare per portal. Det vill säga att man skall kunna nollställa Student och Medarbetarportal var för sig.

Text och innehåll i komponenten skall kunna administreras av administratör eller användare med rätt behörighet.

Ansvarsförbindelsen skall kunna visas på engelska och svenska.

Komponenten skall kunna ta en lang-parameter satt av CAS eller annan tjänst och visa språk där efter.

Komponenten skall kunna veta vem användaren är (userid) genom validering med CAS.

*Teknisk lösning:*

- Vi bygger en ny komponent för att visa information om hur många som godkänt ansvarsförbindelsen.

* Visar antalet personer som har godkänt ansvarsförbindelsen. Samma godkännande gäller för både Medarbetar- och Studentportalen.
* Knapp för att nollställa räknaren med en extra säkerhetsfråga ("Är du säker på att du vill nollställa räknaren?").
* När man klickar på knappen och svarar "Ok" på säkerhetsfrågan laddas sidan om, alla poster i tabellen i databasen raderas.

*Komponentplacering:*

- Bred

**Tidsuppskattning: 8-10 timmar**

## Egna bokmärken

Varje användare ska kunna spara egna bokmärken till valfria externa sidor eller sidor på gu.se. Han ska kunna spara godtyckligt antal bokmärken och också enkelt kunna redigera dem och lägga till och ta bort bokmärken.

*Teknisk lösning:*

* Möjlighet för varje användare att spara en egen länklista till externa eller interna länkar.
* Sparas som ett textfält på användarens userProperties.
* Redigeras med WYSIWYG.
* "Redigera"-länk som öppnar en WYSIWYG-area där man kan redigera sin text. När man klickar på "Spara" sparas innehållet på användarens userProperties.

*Komponentplacering:*

- Vänster, Bred, Höger

**Tidsuppskattning: 8-10 timmar**

## Mina genvägar

Användare kan lägga upp genvägar till sidor på portalen (sköts via logik i Sidhuvudkomponenten, se ovan). Denna komponent listar alla användarens genvägar och visar även en knapp för att ta bort respektive genväg. Exakt var genvägslistan ska placeras är inte bestämt, men eftersom den är en egen komponent kan GU välja detta dynamiskt. Förslagsvis läggs den i vänsterkolumnen under vänstermenyn så den enkelt kan ärvas från startsidan och inte manuellt behöver läggas in på varje sida.

*Teknisk lösning:*

* Genvägar läggs till via sidhuvudkomponenten.
* Om man saknar genvägar visas en informationstext om att man kan lägga till genvägar via knappen i sidhuvudet.
* Listar alla genvägar man har sparat på sitt personcontent.
* Möjlighet att redigera sina genvägar behövs:
* Knapp för att ta bort bokmärke laddar om sidan och skickar in den aktuella sidans ID och parametern "saveBookmark", vilket triggar funktionen i sidhuvudkomponenten som kollar om sidan redan finns i listan och då tar bort den istället.

*Komponentplacering:*

- Vänster, Bred, Höger

**Tidsuppskattning: 8-12 timmar**

## Layoutkomponenter

Portalen behöver två layoutkomponenter. En 2-kolumns och en 3-kolumnslayout. För att ha möjligheten att enkelt göra ändringar framöver utan att påverka de layouter som används på gu.se kopierar vi dess 2- och 3-kolumnskomponenter till två nya komponenter.

*Teknisk lösning:*

* Vi bygger nya layoutkomponenter för att ha möjlighet att specialanpassa dem.
* Vi behöver två varianter:
* 2-kolumnslayout
* 3-kolumnslayout

*Komponentplacering:*

- Layoutslot

**Tidsuppskattning: 6-8 timmar**

# Användning av befintliga komponenter

## Nyhetsrullar

Nyheter ska kunna presenteras i portalen på samma sätt som på gu.se.

*Teknisk lösning:*

* De befintliga nyhetsflödena ska användas för att skapa nyheter.

*Komponentplacering:*

- Bred, Höger

**Tidsuppskattning: 8-10 timmar**

## Driftinfo

Information från driftavdelningen på GU ska visas i portalen. Denna information presenteras idag som ett RSS-flöde, och detta flöde presenterar vi i portalen med hjälp av en RSSReader-komponent.

*Teknisk lösning:*

* Den vanliga RSS-readerkomponenten används som läser in en RSS från driftinfo.gu.se/rss-articles.
* Akuta driftinfo-meddelanden läggs in manuellt som miniartiklar.

*Komponentplacering:*

- Bred, Höger

**Tidsuppskattning: 3-4 timmar**

## Redigering av egen presentation från GU Research

Anställda på GU ska kunna redigera den presentation som visas om dem av komponenten "GU Detaljvy person"

*Teknisk lösning:*

* Vi lägger in en "GU Detaljvy person"-komponent på en sida på Medarbetarportalen.
* Vi konfigurerar komponenten till att visa den inloggade användarens information med redigeringslänk.

*Komponentplacering:*

- Bred

**Tidsuppskattning: 2-3 timmar**

## Omdirigering

För att hantera genvägar till externa sidor använder vi omdirigeringskomponent och anpassar den.

**Tidsuppskattning: 5-7 timmar**

# iFramekomponenter

## Meddelandehantering

GU har i den nuvarande portalen en funktion för att skicka meddelanden. Denna funktionalitet önskar man flytta med till den nya portalen.

*Teknisk lösning:*

- Pablo undersöker om vi kan iFrame:a in den befintliga lösningen.

*Komponentplacering:*

- Bred

**Tidsuppskattning: 5-6 timmar**

## Koppling till UB

-Det finns idag två befintliga portletar man vill integrera:

1. En portlet som pratar med UB's system föra att ta reda på användarens lånekortsstatus. Funktionen är enkel.

* Portleten tar reda på vem det är som besöker den, plockar alltså ut userid (gusid) ur sin context.
* Med hjälp av det id'et söker portleten i LDAP (OID) efter personnumret för det id'et.
* Med hjälp av id'et och personnummret gör portleten en request på ett CGI-script på UB's system och lägger på tre parametrar som konsumeras av CGI'n.
* https://sunda.ub.gu.se/cgi-bin/studentportal.cgi?gusid=[userid]&pnr=[personnummer från OID]&lang=[sv||en]
* CGI'n returnerar ett XML. I XML'et finns det svar som skall presenteras för användaren på skärmen.
* Kan vara tre olika saker: "Användare och lånekort okej", "Användare och lånekort inte okej" eller "Allt har gått åt pipsvängen".
* Ihop med svaren finns också en länkar till UB's system. Kan vara exemplevis till lånekortsförnyelse, skaffa nytt kort, etc.
* Enkelt.

1. En portlet (HTML-portlet) som är till för att skjuta in sökord i UB's bibliotekssystem. Portleten innehåller ett standard HTML-formulär. Det formuläret har ett textfält för sökord och diverse hidden fält som attribut till söktjänsten. Sökresultat öppnas i nytt fönster hos UB. Kod till formuläret finns bifogat.

*Teknisk lösning:*

- Vi iFrame:ar in den befintliga funktionen.

*Komponentplacering:*

- Bred

**Tidsuppskattning: 5-6 timmar**

# Övrigt

## Projektledning

Tid för projektledning och korta scrummöten varje dag. Koordinering och administration.

Tidsuppskattning: 20 %

## Möten

Att uppskatta antalet möten är svårt. Därför är denna del löpande. I denna punkt kommer vi att lägga mötesförberedelser, mötestid och mötesanteckningar.

## Enhetsest

Enhetstester utförs löpande.

Tidsuppskattning: 20 % av tiden.

## Design

Tid kommer behövas för att implementera design från Joakim.

Tidsuppskattning: 20% av utv. Tiden.

# Sparas till version 2

## Siteseeker

GU önskar möjlighet att söka med hjälp av Siteseeker i portalen. Fär att sätta upp detta behövs omfattande konfiguration av Siteseeker och därför väljer vi att spara detta till version 2 av portalen.

*Teknisk lösning:*

* Sätta upp separat indexering av portalen
* Fixa så man kan söka enbart i portalen
* Diskuterar mer på mötet.

## Egna noteringar

I den nuvarande portalen finns en enkel anteckningsmöjlighet där man kan skriva en in text och markera om det ska vara en prioriterad anteckning eller inte. Anteckningarna visas i en enkel lista och de prioriterade anteckningarna får en markering med en annan färg. GU är osäkra på hur mycket funktionen används och därför sparar vi den till version 2.

*Teknisk lösning:*

* Sparar contents med rubrik, datum, text och prio.
* När man klickar på en anteckning visas den i sin helhet och går att redigera.

## Sammanslagna RSS-flöden

GU önskar en RSS-läsare där användaren själv kan ange upp till 10 RSS-flöden att prenumerera på, och dessa flöden ska slås ihop till ett flöde där de 10 senaste nyheterna presenteras.

Denna funktionalitet är inte högprioriterad och sparas därför till version 2.

*Teknisk lösning:*

* Komponent där användaren själv väljer vilka RSS-flöden han vill prenumerera på
* Slå ihop max 10 RSS:er till en, sorterad i datumordning.
* Visa de tio senaste nyheterna.

## Anpassa

GU önskar att kunna använda samma möjligheter till anpassning av sidpresentation som finns på gu.se. Detta för att underlätta för synskadade och andra som av någon anledning har svårt att tillgodogöra sig informationen i portalen när texten visas i standardutförande.

Av samma anledning som vi inte kan använda cookies för att spara språkval måste vi spara informationen på användarens userProperties och det blir en hel del arbete att bygga om nuvarande anpassa-funktionalitet för att kunna läsa inställningarna från användarens userProeprties. Därför sparas denna funktionalitet till version 2.

*Teknisk lösning:*

* Använda anpassa-funktionen från gu.se och spara inställningarna på användarens userProperties så de ligger kvar till nästa besök.