Direktiv: Uppgradering av Svenska

Förslag i sammanfattning

Den nuvarande tjänsten Svenska dagstidningar behöver en ordentlig uppgradering för att bli långsiktigt hållbar och funktionell. Tanken är att göra om hela tjänsten och basera den på infrastrukturen som tagits fram inom ramen för projekt Öppna och den digitala basplattan. Den nya tjänsten kommer ha kvar ungefär samma funktionalitet men använda den nya tekniken IIIF för visning av material, vara DOS-anpassad och tillåta autentisering för visning av både fritt och skyddat material. Arbetet kommer startas upp under våren 2021 och den nya tjänsten ska lanseras senast i december 2021.

Bakgrund

Syftet med att göra en renovering av tjänsten Svenska dagstidningar är att möjliggöra en mer flexibel access och göra tjänsten långsiktigt hållbar samt anpassad utifrån lagen (2018:1937) om tillgänglighet till digital offentlig service (DOS-lagen). Tjänsten behöver byggas om från grunden eftersom den inte är uppdaterats på länge och att det skulle ta flera månader för att först få den uppdaterad och ytterligare månader att lägga till den funktionalitet som önskas.

Under covid-19 pandemin våren 2020 valde KB att offentliggöra den nuvarande tjänsten för Svenska dagstidningar på distans för forskare och låntagare. Den blev oerhört populär och det stod klart att tjänsten inte uppfyller de krav, både prestandamässigt och tillgänglighetsmässigt, som ställs på den. KB beslutade därför under hösten 2020 att göra om tjänsten för att bli mer modern och hållbar över tid. Dessutom finns faktorer som PSI-direktivet[[1]](#footnote-1) och Statskontorets rapport ”Hinder för att använda myndigheternas öppna data”[[2]](#footnote-2) som bakomliggande skäl till denna satsning.

Uppdragsgivare

Styrgruppen för förvaltningsområde Ge tillgång.

Mål

Målet med detta projekt är att ta fram en ny, långsiktigt hållbar tjänst för Svenska dagstidningar som utnyttjar den nya infrastrukturen projekt Öppna tagit fram och som har möjlighet att vidareutvecklas vid framtida behov.

Den nya tjänsten ska vara DOS-anpassad, erbjuda visning via IIIF och kunna tagga upp material som t.ex. behöver spärras pga. GDPR. Tjänsten ska även innehålla autentisering så att forskare ska kunna logga in på distans men ändå få tillgång till upphovsskyddat material.

Resultat

Arbetet ska resultera i en ny, modern tjänst för Svenska dagstidningar som kommer hålla många år framöver.

Tjänsten ska innehålla autentisering som harmoniserar med KBs generella autentiseringslösning i syfte att kunna kontrollera användarnas identitet och behörighet och därmed ge tillgång till både fritt och skyddat material.

Tjänsten ska även omfatta:

* Visning genom IIIF
* En infrastruktur i linje med KB:s satsning på den digitala basplattan och nya data.kb.se
* En DOS-anpassad tjänst
* Möjlighet att tagga upp material för att t.ex. kunna spärra sidor/bilder i tidningar (bl. a. med anledning av GDPR)

Arbetet ska även resultera i att de nuvarande tjänster och komponenter som inte kommer fortsätta användas av nya Svenska dagstidningar avvecklas.

Genomförande

För att undvika dubbelarbete kommer de delar av tjänsten som ingår i den framtida gemensamma digitala basplattan (d.v.s. projekt Öppna), att utvecklas med detta i åtanke, d.v.s. separat från själva tjänsten i syfte att röra sig mot en mer enhetlig och gemensam arkitektur. Användargränssnittet kommer skrivas om från grunden, men funktionellt vara väsentligen oförändrat eftersom ingen ny användarstudie gjorts. Avveckling av system som är specifikt byggda för Svenska dagstidningar och som inte kommer att återanvändas, ska ske inom ramen för projektet.

En nyutveckling av tjänsten skulle kunna göras enligt modell:

**Hållbar tjänst:** Svenska dagstidningar nyutvecklas och kommer att hålla i antal år framöver. I en framtida gemensam ingång till KB:s samlingar kan dagstidningar på detta sätt eventuellt läggas till sent i processen.

**Autentisering och access:** Funktionalitet för åtkomst till digitala objekt behöver utvecklas och kommer alltså att göras på ett sådant sätt att det kan användas av framtida tjänster. Här måste verksamhetsbeslut tas om hur access ska hanteras, t.ex. forskaraccess via SWAMID, på plats på KB/folkbibliotek/ universitetsbibliotek osv, och hur det ur ett användarperspektiv ska fungera. Självklart i linje med vilka avtalslicenser som finns och är tänkta att finnas framöver.

**Funktionalitet i den digitala basplattan**: För att göra detta med ett långsiktigt perspektiv utvecklar man funktionaliteten som krävs för tjänsten, i den digitala basplattan (projekt Öppna). Den kan då återanvändas i t.ex. den gemensamma satsningen för visning och tillgängliggörande (enligt infrastrukturmodellen som visats i målbildsarbetet). Exempel på sådan funktionalitet:

* IIIF: Det är främst back-end delar som behöver nyutvecklas i tjänsten, fokus kommer inte ligga på gränssnittet. Men för att ge tjänsten ett ordentligt kliv framåt, och förbereda inför den framtida tjänsten VISA, så implementeras stöd för visning och användning av bilder med IIIF (https://iiif.io/). IIIF ger bland annat möjlighet att titta på bilder med högsta kvalitet, att zooma mm.

**Tidskrifter:** Man skulle kunna justera tjänsten så att den anpassas för visning av tidskrifter också. Eventuellt kan man använda en färdig ”open source viewer” för att slippa lägga resurser på gränssnittsutveckling. Exempel på behov är att kunna se tidningar i dubbeluppslag och söka på nummer. Eventuellt kan detta täckas av IIIF eller så blir det en ny funktionalitet som läggs till i tjänsten.

Även här måste verksamhetsbeslut fattas avseende avtal för tidskrifter för att dessa ska kunna inkluderas i tjänsten.

**Avveckling av gamla komponenter:** Komponenter som inte längre är aktuella för den nyutvecklade tjänsten ska avvecklas, så som t.ex. VDD ingest.

Avgränsning

Användargränssnittet kommer att byggas om för att matchas med den bakomliggande funktionaliteten, men ingen väsentlig ny funktionalitet kommer att läggas till. Detta för att slippa lägga tid på behovsinventering etc. Den typen av insatser kommer istället att fångas upp av Visa-projektet, som på sikt kommer att visa upp dagstidningar.

Projektet är beroende av att KB beslutar om en autentiseringslösning som nya Svenska dagstidningar-tjänsten kan ansluta till. Om en sådan tjänst inte finns tillgänglig i tid kan projektet behöva utveckla en enklare, egen variant av autentisering som senare måste ersättas av KB’s valda lösning.

Projektet är också beroende av att verksamheten fattar beslut kring avtal för tidskrifter för att en lämplig funktionalitet ska kunna inkluderas i projektet. Om detta inte beslutas i tid kan projektet behöva exkludera tidskrifter från projektet.

Kompetens och former för arbetet

Aktiviteterna leds av inhyrd projektledare på avdelning IS.

Utveckling av tjänsten görs på ESD av två olika team.

Styrgrupp utgörs av samma styrgrupp som för Visa- och Öppna-projekten.

Leveranstid

Renoveringen av Svenska dagstidningar ska levereras under Q4, senast i december.

Beräknade kostnader

Budgeten för projektet baseras endast på personalkostnaderna. En heltidslön beräknas med 43000kr/mån. En konsult är inhyrd som projektledare och timkostnaden är 995kr/tim och en månad räknas som 160timmar. Projektet beräknas pågå tio månader.

Detta innebär att den uppskattade kostnaden för projektet blir 3 450 100kr.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ av resurs** | **Andel i procent** | | | | | |  | |  | |  | |  |  |  | **Kostnad** |
|  | maj | jun | jul | aug | sep | okt | | nov | | dec | | jan | | | feb |  |
| Projektledare | 75 | 75 | 0 | 50 | 75 | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | | | 50 | 955 000 |
| Produktledare | 15 | 15 | 0 | 25 | 25 | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | | 15 | 83 550 |
| Verksamhetsspecialist | 15 | 15 | 0 | 15 | 15 | 15 | | 15 | | 15 | | 10 | | | 10 | 53 750 |
| IT-arkitekt | 25 | 25 | 0 | 40 | 40 | 40 | | 25 | | 25 | | 25 | | | 25 | 115 800 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | 0 | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | 100 | 344 000 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | 0 | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | | 50 | 193 500 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | 0 | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | 50 | 322 500 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | 0 | 80 | 80 | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | | | 80 | 283 800 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | - | - | - | - | | - | | - | | - | | | - | 43 000 |
| Utvecklare backend | 50 | 50 | - | - | - | - | | - | | - | | - | | | - | 43 000 |
| UX-designer | 80 | 80 | 0 | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 | | 25 | | | 25 | 197 700 |
| Utvecklare frontend | 100 | 100 | 0 | 40 | 40 | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | | | 40 | 206 400 |
| Utvecklare frontend | 100 | 100 | 0 | 60 | 60 | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | | 60 | 266 600 |
| Driftstekniker | - | 10 | - | - | - | - | | 10 | | 10 | | 10 | | | 10 | 21 500 |
| Hårdvara |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | 100 000 |
| Licenser (årligen) |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | 220 000 |
|  |  |  |  | **Totalt:** | |  | |  | |  | |  | | |  | **3 450 100** |

Förteckning över berörda system/tjänster

* Den digitala basplattan
* Projekt Öppna (nya Data.kb.se)
* Projekt Visa

Versionshantering

|  |  |
| --- | --- |
| **Händelse** | **Datum** |
| Upprättad | 2021-04-20 |
| Reviderad |  |

1. *”PSI-direktivet från EU-kommissionen syftar till att göra offentlig information mer tillgänglig. Det innebär bland annat att olika aktörer i samhället ska kunna använda offentlig information för att skapa nya produkter och tjänster. PSI-direktivet har gett upphov till den svenska PSI-lagen (Lag (2010:566) om vidareutnyttjande av handlingar från den offentliga förvaltningen).”* Utdrag från www.regeringen.se [↑](#footnote-ref-1)
2. Rapporten släpptes 2018 och omfattade en undersökning av många statliga myndigheters öppna data. Läs hela rapporten här: <https://www.statskontoret.se/globalassets/publikationer/2018/201806.pdf> [↑](#footnote-ref-2)