

# Uppdragsbeskrivning

## SIF Mobilapp

Version 1.0

Mats Persson

### Distributionslista

Befattning	Bolag/enhet	Namn	Åtgärd	Info.
Student	KaU	Louise Larsson		
Student	KaU	Raymond Berglind		
Konsult/huvudhandledare	Sogeti	Mats Persson		
Konsultchef	Sogeti	Åsa Maspers		
Konsult/handledare	Sogeti	Anders Waller		
Projektledare/handledare	Sogeti	Marcus Persson		

## Innehållsförteckning

<b>1. Allmän beskrivning av uppdraget .....</b>	<b>3</b>
1.1 Bakgrund.....	3
<b>2. SIF-appen .....</b>	<b>4</b>
2.1 Arkitekтуell översikt .....	4
2.2 Xamarin .....	5
2.3 SharePoint Online/SIF .....	5
2.4 Optioner .....	6
2.4.1 Option 1 – Notifikation om nya nyheter .....	6
2.4.2 Option 2 – Notifikation om viktiga meddelanden .....	6
2.4.3 Option 3 – Implementera cachning i Web API:et.....	6
2.4.4 Option 4 – Visa grupper.....	6
<b>3. Genomförande/arbetsätt .....</b>	<b>6</b>
3.1 Rutiner .....	6
3.2 Genomförande .....	6
<b>4. Stöd/kvalitetssäkring.....</b>	<b>6</b>
4.1 Granskningar.....	6
4.2 Testarbete.....	7
<b>5. Leveranser.....</b>	<b>7</b>
5.1 Dokumentation .....	7
<b>6. Konfigurationsstyrning.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Miljö.....</b>	<b>7</b>
<b>8. Uppföljning och Rapportering .....</b>	<b>7</b>
8.1 Rapportering internt/externt.....	7
8.1.1 Statusrapportering .....	7
8.1.2 Möten .....	7
8.1.3 Slutrapportering .....	7

## 1. Allmän beskrivning av uppdraget

### 1.1 Bakgrund

Sogeti är Sveriges ledande leverantör av tjänster och lösningar när det gäller SharePoint och övriga Microsoft-produkter, och vi innehar högsta partnerstatus med Microsoft med Guldstatus inom 14 olika kompetenser. Vi hjälper många kunder på resan att etablera en Digital Arbetsplats, och ett Socialt Intranät baserat på SharePoint.

Sogeti Intranet Foundation (SIF) är en intranätslösning byggd på standardkomponenter i SharePoint 2013 eller SharePoint Online och anpassad för att motsvara de mest grundläggande behoven hos de flesta verksamheter och organisationer.

Grunden i SIF utgör ett antal standardmoduler:

- **Nyheter**
- **Dokumenthantering**
- **Samarbetsfunktioner**
- **Visuell identitet och design**
- **Personlig information**
- **Företagssök**
- **Sociala funktioner**
- **Avdelningssidor**

Uppdraget innebär att skapa en Proof of Concept-lösning där en mobil applikation tas fram för SIF. Applikationen ska hämta delar från intranätet och presentera detta för användaren i mobilen/surfplattan.

## 2. SIF-appen

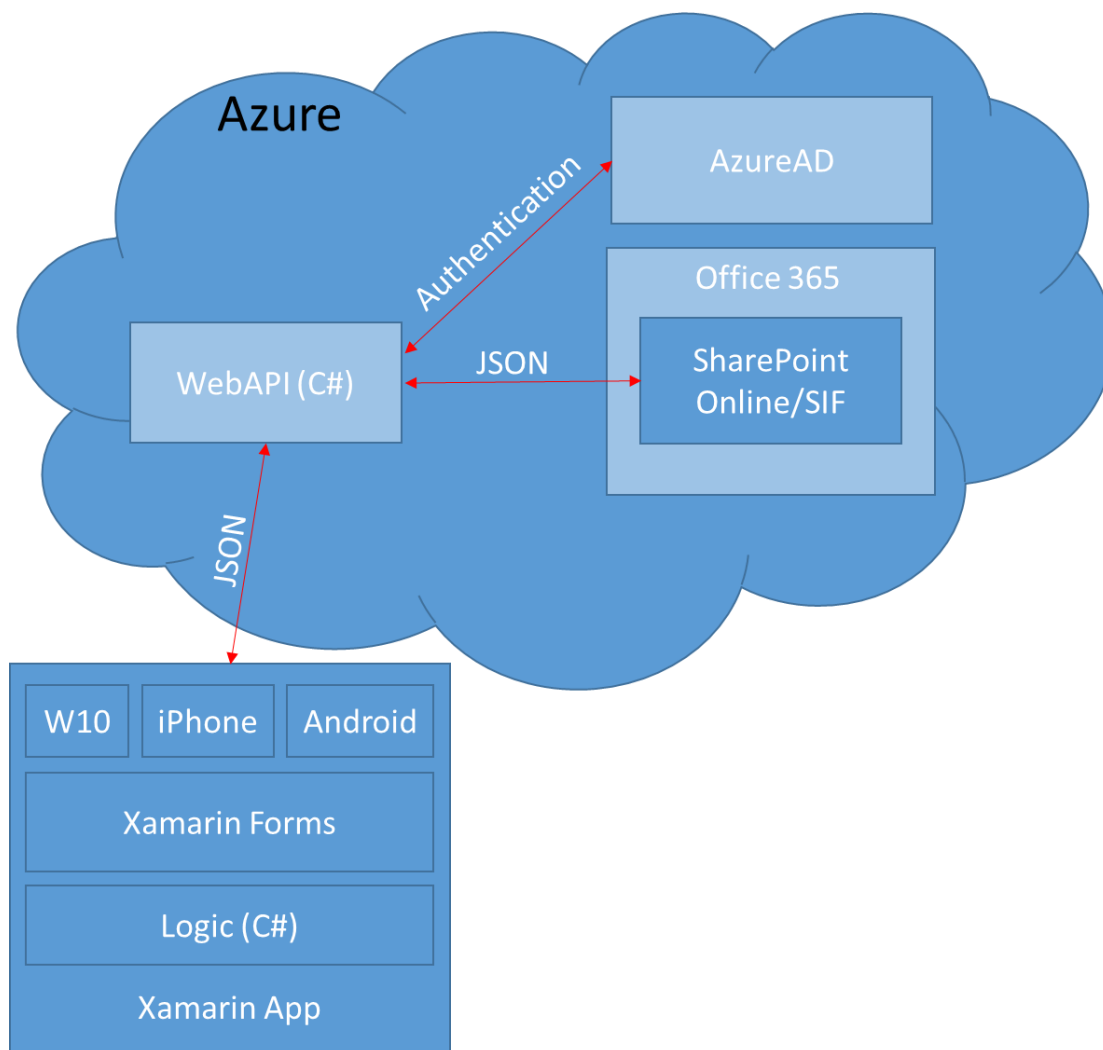
Uppdrag går ut på att utveckla en Xamarin-app för Windows Phone 10, iPhone och Android. Appen ska visa information om SIF och en möjlighet att logga in med ett AzureAD-konto. När man loggat in i appen så ska ett nyhetsflöde visas upp från ens intranät alternativt information om SIF om det är så att man inte har implementerat Sogetis SIF-lösning.

Appen kommer att behöva kommunicera med en backend som ska vara ett WebAPI som har funktionalitet för att identifiera om ett företag har SIF implementerat eller inte och kunna hämta nyhetsflöden och annan information åt appen från SharePoint.

I projektet kommer det att ingå en introduktion till Xamarin för att uppdragstagarna ska ha chans att hinna komma igång med detta och det kommer även ingå en introduktion till SIF eftersom uppdragstagarna kommer behöva hämta information från en SIF-lösning.

### 2.1 Arkitekтуell översikt

Bilden nedan är till för att få en överblick över de olika delarna som ingår i projektet.



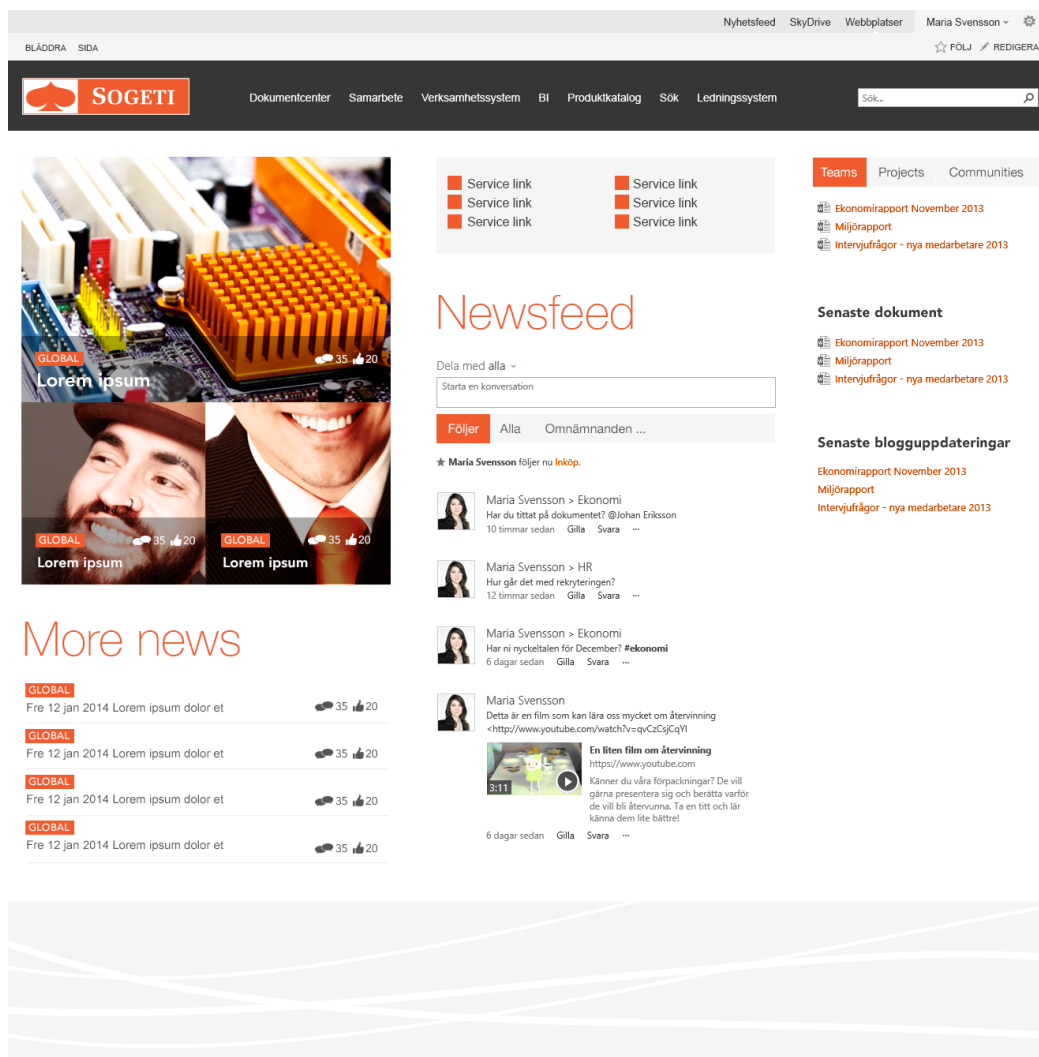
Web API:et kommer använda en s.k. Azure Web App och kommer behöva ges rättigheter, via Azure AD, att komma åt SharePoint Online/SIF innehåll. Kommunikationen sker med REST-anrop in till SharePoint online som returnerar JSON-data.

## 2.2 Xamarin

Xamarin är ett ramverk som bygger på C# som är gjort för att utveckla appar för Windows, Android och iOS. Fördelen med detta är att man kan skriva gemensam logik för en app i C# och endera göra skräddarsydda GUIn för de olika plattformarna eller använda Xamarin Forms som är kontroller som ändrar utseende beroende på vilken plattform de kompileras för, vilket gör att man då även kan göra ett gemensamt UI för alla plattformarna.

## 2.3 SharePoint Online/SIF

SharePoint online är en del i Office 365. SharePoint Online är stor tjänst inom Office 365 som exempelvis kan användas för intranät, samarbetslösningar, dokumenthantering m.m..



## 2.4 Optioner

Följande är förslag på vidareutveckling av detta som uppdragstagarna själv får plocka från om tid finns. Innan uppdragstagarna börjar med någon option så måste ett möte till för att prioritera dessa.

### 2.4.1 Option 1 – Notifikation om nya nyheter

När nyheter uppdateras på intranätet så vill vi att användarna ska kunna få en notifikation om detta i appen så man inte missar några nyheter.

### 2.4.2 Option 2 – Notifikation om viktiga meddelanden

I SharePoint kan man lägga upp olika listor med filer, vi vill att man i appen ska kunna se sina filer och även här kunna få en notifikation om filer läggs till eller uppdateras.

### 2.4.3 Option 3 – Implementera cachning i Web API:et

För att mobilappen inte ska behöva fråga SharePoint Online varje gång kan cachning implementeras.

### 2.4.4 Option 4 – Visa grupper

Om man är medlem i grupper eller projekt så skulle man kunna ha en lista med dessa i appen så man kan se lätt i appen om något händer i grupperna.

## 3. Genomförande/arbetssätt

### 3.1 Rutiner

Sogeti tillhandahåller arbetsplatser, datorer, hårdvara samt erforderliga utvecklingsverktyg.

Uppdragstagarna kommer att ha access till Sogetis nätverk och förväntas nyttja vår TFS-server för versionshantering.

### 3.2 Genomförande

Uppdragstagarna planerar själv genomförandet och Sogeti tillhandahåller stöttning både projektstyrningsmässigt och rent implementationstekniskt. Sogeti tillhandahåller all programvara och hårdvara som behövs.

Förslagsvis används SCRUM med en sprintlängd på 2-3 veckor som sätts upp där uppdragstagarna specificerar vad de tror att de hinner med i början av varje sprint och har en demo för en eller flera på Sogeti i slutet på varje sprint.

## 4. Stöd/kvalitetssäkring

### 4.1 Granskningar

Vid behov genomförs granskning som kan initieras av både handledare och uppdragstagare.

Lämpligen definieras några granskningspunkter vid planeringen av projektet.

## 4.2 Testarbete

Funktions-, system- och integrationstest görs av uppdragstagarna.

## 5. Leveranser

### 5.1 Dokumentation

Systemdokumentation görs av uppdragstagarna. Dokumenten lagras i projektarkiv hos Sogeti.

## 6. Konfigurationsstyrning

All programkod och tillhörande specifikationer och andra utvecklingsdokument ska versionshanteras med hjälp av Microsoft TFS.

## 7. Miljö

Utvecklingsmiljö för projektet skall vara Visual Studio 2015.

## 8. Uppföljning och Rapportering

### 8.1 Rapportering internt/externt

#### 8.1.1 Statusrapportering

Rapportering av status och framskridande i utvecklingen beslutas i samråd vid projektuppstart.

#### 8.1.2 Möten

Möten hålls vid behov. Vid uppstart läggs lämpligt antal avstämningsmöten in i projektplanen.

#### 8.1.3 Slutrapportering

Arbetet presenteras för Sogeti i samband med lämpligt månadsmöte alternativt lunchmöte.