

## Projekt-/uppdragsbeskrivning för LIA-kurser

Inför en LIA-kurs ska en projekt-/uppdragsbeskrivning lämnas in innehållande information enligt denna mall. Att skapa en bra projekt-/uppdragsbeskrivning är väldigt viktigt att lära sig och kan på många företag vara helt avgörande huruvida projektet/uppdraget får genomföras eller får ett avslag. På de flesta större företag pågår många projekt/uppdrag samtidigt och för att få kontroll och styrning över alla projekt/uppdrag så brukar man begränsa vilka projekt/uppdrag som får genomföras och godkännande för projektens/uppdragens genomförande tas på ledningsnivå. Ska man då lyckas få sitt eget projekt/uppdrag beviljat, så krävs att man presenterar projektet/uppdraget på ett tydligt och bra sätt och detta görs via en projekt-/uppdragsbeskrivning. Projekt-/uppdragsbeskrivningen ska helst rymmas på en alternativt högst två A4-sidor så det gäller att man är konkret och tydlig med enbart relevant information!

Att lägga ner mycket möda på planeringsstadiet (när man skapar en projekt-/uppdragsbeskrivning) är det som har störst påverkan på hur bra eller dåligt projektet/uppdraget blir. Ju mer arbete man lägger ner på planeringen desto bättre, enklare och snabbare kommer projektet/uppdraget att genomföras på utsatt tid. Ju mindre tid och möda man lägger på planeringen desto större är risken att projektet/uppdraget blir misslyckat eller inte levererar de resultat man förväntat sig.

FÖRETAG	
UCS Mindbite	Teknikringen 4A
Smarta mobil och webb lösningar	53830 Linköping
HANDLEDARE	STUDENT
Marcus Alsér	Kevin Ullbrandt
0706870081	0793374078
Marcus.alser@uscmindbite.se	kevin@ullbrandt.com
PROJEKT-/UPPDRAGSNAMN	
<b>IntraRäddningstjänst</b>	

**PROJEKT-/UPPDRAGSBESKRIVNING****Mål:**

Jag ska ta en webbsida som heter IntraRäddningstjänst och ta utvald funktionalitet till en mobil applikation. Det jag ska göra mer specifikt är att skapa en ny mobil applikation som ska stödja IOS och Android.

Vi har gjort så att vi har lagt upp arbetet i olika steg.

**Steg 1:**

Hämta situationer ifrån API:et <https://api.trafikinfo.trafikverket.se/>. Den här API:et ska ge information om olika situationer som händer i räddningstjänsten. Som bränder, stöld, trafikolyckor och mer. Det ska även skickas ut notifikationer vid skapande av nya situationer eller vid ändringar.

**Steg 2:**

Gå att skapa konto där man ska kunna kommentera, arkivera, spara och gå att se vilka som har sett dem olika situationerna.

Även all data som är personlig ska kunna gå att spara på kontot.

**Steg 3:**

Kunna rapportera in nya avvikelser. Avvikelse ska användas för när något inte gick som planerat eller när det går utanför protektorerna.

**Steg 4:**

Kunna skriva nya protokoll. Protokollen ska användas för att man ska veta vad som ska följas och göras.

**Bakgrund:**

Det största problemet som detta uppdrag löser, är att det är svårt för räddningstjänstens personal som använder webbapplikationen att hålla sig uppdaterad med information. Speciellt för dem som inte har en dator eller en webbläsare uppe hela tiden. Då personalen inte får någon notifikation när någon situation, avvikelse eller protokoll uppdateras eller läggs till.

Men med en mobil applikation så kan man hålla sig uppdaterad hela tiden. Genom att få en notifikation när något nytt läggs till eller när något ändras.

Även så är webbapplikationen inte full mobilanpassad. Vilket gör det svårt och krångligt att navigera och utföra dem arbete som man behöver på en mobil. Det har vi löst genom att reducera dem verktyg som finns på webbapplikationen, så bara dem verktyg som är kritiska finns på mobilapplikationen. Vilket gör det snabbare och enklare för personalen att utföra sitt arbete.

### Avgränsningar:

Det mest breda avgränsningen är att jag bara ska göra den funktionaliteten som är skriven i målen. Hur jag kommer fram ditt är upp till mig.

Jag ska bara använda mig utav min dator. Så jag ska inte använda mig av några moln miljöer, så som moln databaser och servrar. Utan jag skapar min egen server på min dator.

### GENOMFÖRANDE & TIDPLAN

#### Genomförande:

För att utföra mitt uppdrag så har vi planerat som följande.

#### Vecka 45 till vecka 46

Dem första två veckorna kommer användas för att få igång dem svåraste funktionaliteterna. Vilket är API:et, notifikationerna och även lära mig att använda paketet MAOI. MAOI är ett paket som används för att både utveckla för Android och IOS på samma gång. Så jag slipper skriva en kod för varje enhet. För att göra detta så kommer göra en separat backend för att hämta API:et och spara API:et i en databas och för att skicka ut notifikationer till alla enheter som är kopplade till applikationen.

#### Vecka 47

Jag ska skapa ett användargränssnitt som är redo för produktion, som ska fungera med API:et. Det gör jag genom att följa det användargränssnitt som används på webbsidan. Koppla ihop backenden med gränssnittet.

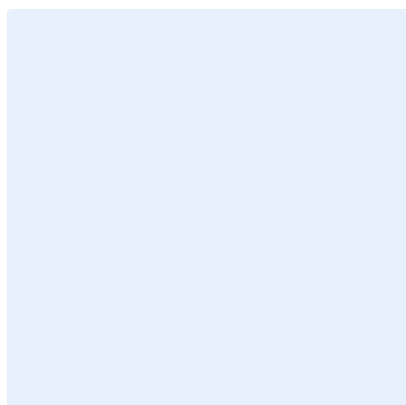
#### Vecka 48 - 49

Jag ska skapa inloggning så användare kan logga in på applikationen. Så att man kan spara databaserad på användare. Det ska jag göra genom att när användaren ber back-end om information så måste man först skicka in användarnamn och lösenord. Därefter får man tillgång till den information som är given till användaren.

#### Vecka 50 - 52

Efter det kommer jag lägga på så man kan hantera avvikelser och protokoll. Det kommer jag göra genom att koppla avvikelser eller protokollet till användaren och även välja så att man kan koppla avvikelser eller protokoll till vald situation.

Här infogar du din tidplan – Skapa din tidplan i valfritt program och spara ner den som en bild på datorn. Klicka på rutan nedan och infoga din bild. Alternativt bifoga tidsplanen separat.



# Signerat dokument

via <https://min.ebox.nu>



## Uppdragsbeskrivning LIA

### Signerad text:

Jag har läst och förstår innehållet i PDF-filen (1) och samtycker och godkänner allt som avtalas däri, som om jag skrivit under en fysisk utskrift av PDF-filen (1):

(1) Avser PDF-fil enligt följande

Namn: WU\_LIA-1\_Mall\_Uppdragsbeskrivning\_2022.pdf

Storlek: 85769 byte

Hashvärde SHA256:

82788918b845e40df1a0f98d55db6c1babde2ed895fc96d4208b51c41adcea6c

*Originalfilen och signaturerna är bifogade som bilagor till denna PDF.*

*För att öppna bilagorna kan en dedikerad PDF-läsare krävas.*

### Signerat av 1:

MARCUS ALSÉR

Signerat med BankID 2022-11-17 16:17 Ref: f26fcd12-3051-4614-b0e5-3e70202290e6

