**Mashuptjänst  
  
av Max Renvalder Asker, Jacob Lowe, Per Berglund 2016 – 11 - 02**

**Syfte**  
Vi vill skapa en tjänst som gör det möjligt för användaren att med ett enda knapptryck söka efter en låt och få träffar på både Spotify och Youtube samtidigt. På så sätt får användaren lära känna en låt på flera olika sätt då Youtube även bl.a. ger live-framträdanden som sökresultat.

**Målgrupp**  
Vår målgrupp är musikintresserade som använder både Spotify och Youtube där de lyssnar på musik. Användaren är en person som är intresserad av att få en mångfald i sökresultaten med låtar, musikvideos och live-framträdanden samtidigt.  
  
**Krav**  
Slutanvändaren kräver en fungerande tjänst som de känner sig trygga med att använda. Sökresultaten ska försöka motsvara de resultat användaren hade fått på både Spotify och Youtube individuellt.

**Tjänsten**Vi använder oss utav två datakällor vilket är Spotify och Youtube. Med hjälp av deras API så hämtar vi ut träffar ifrån Spotify, i form av artister, låtar eller både och. Från Youtube matchas sökningen med samma resultat man hade fått på deras hemsida.  
  
Vi har lagt till ramverket Flask och Json till Python för att kunna hantera API-källorna från de två tjänsterna.

I Youtube-funktionen hämtar vi ut videons ID. Det tar vi ifrån svaret på sökningen genom API: et. Vi plockar ut videons ID ifrån listan som presenteras och så lägger vi till det till en inbäddad videospelare som presenteras på våran hemsida.  
  
I Spotify-funktionen hämtar vi ut URI: er ur sökresultatet vi får genom API: et. Ur listan hämtar vi antingen låt, artist eller både och beroende på sökningen.  
  
Genom metoderna Get och Post kommer resultaten att presenteras för användarna på vår hemsida.

Vi har skapat ett webbgränssnitt med HTML och CSS där användaren skriver in sin sökning och sökningen genererar resultaten som presenteras på ett tydligt sätt.

**Användarmanual**

1.Skriv in låten eller artisten du vill söka på i sökfältet som presenteras uppe i mitten under Youtubeify.

2.Tryck på sök-knappen som är lokaliserad till höger om sökfältet.

3.Resultaten presenteras i två spalter under sökfältet där Spotify-träffarna radas upp till höger och Youtubes till vänster.  
  
4.Klicka på den låten du vill lyssna på.  
  
5.När du vill söka på andra låtar så är det bara att söka igen.