Tjänstens syfte är beskrivet I slutrapporten.

Syftet med denna tjänst är att

Slutrapporten innehåller en kort användarmanual.

**Beskrivning:**

Diggypy är ett öppet API som tillhandahåller information om vilken låt som spelats, spelas eller ska spelas på Sveriges Radio- P3. Den data (låt och artist) som hämtas från Sveriges Radios API matchas med likvärdig data (låt och artist) från Spotify.

APIet ger en användare en dynamisk länk som förändras i samband med låtbyte på P3.

APIet är ett pragmatic-REST-API programmerat i python. Vi har använt oss av SRs öppna API samt Spotipy som är ett Python bibliotek som hämtar in data från Spotifys API.

Ramverket Bottle har använts för att koppla ihop koden med html-templates.

**Syfte:**

Detta API:s syfte är att enkelt kunna få information om vilken låt som spelats, spelas eller ska spelas på Sveriges Radio- P3. Detta för att under lätta för den som söker låten. Genom att matcha låten med en URL – som länkar till låt och artist - slipper användaren själv manuellt söka efter låten på Spotify. Detta gör en användarprocess enklare och mer tidseffektiv.

**Dataformat:**

Detta är de olika dataformaten som stödjs av APIet:

* XML
* JSON
* HTML

**Användarmanual:**

För att använda Diggypy’s API

Slutrapporten innehåller instruktioner om hur projektet körs.

Den tekniska lösningen är beskriven i slutrapporten.