Malin Browall & Malin Larsson

Malmö Högskola 2015-11-04

# API Designdokument

### Diggipy

## API-beskrivning

Genom fyra olika endpoints kan en användare se information om låt - som spelas nu, låt som spelats tidigare och låt som kommer att spelas - på Sveriges Radio P3. Det skickas även med en länk till Spotify som innehåller en matchning av den låt som Sveriges Radio skickat.

Exemplen nedan är beskriva med JSON, men API:et accepterar även utdataformat i XML och HTML. Om inget annat anges så kommer HTML-format att visas. För att nå API:et i JSON eller XML så ska HTTP-headern *Accept: application/json* skickas.

### Design:

Diggipy är en tjänst som presenterar aktuella låtar på P3. Därför har vi valt att inte ta hem mer data än de fyra endpointsen som finns tillgängliga. Information om till exempel låtar som har spelats för flera timmar sedan är inte relevant för tjänsten Diggipy. Tanken är att man ska använda Diggipy medan man lyssnar på P3.

Data som finns tillgänglig i Diggipys API för andra att hämta är ”spotify\_url” och ”song\_artist”. song\_artist innehåller namn på artist och namn på låt. spotify\_url innehåller en länk som länkar till artisten och låten på Spotify. Vi har valt att begränsa oss till denna information eftersom att vi finner den relevant för tjänsten.

### GET /song

Hämtar en av följande: låten som spelas just nu, låten som ska spelas eller låten som har spelats – i denna ordning. Detta beroende på vilken data som för tillfället finns tillgänglig på Sveriges Radio P3. En URL (om tillgänglig) länkar vidare till samma låt på Spotify.

### Indata

Ej möjligt för GET.

### Returdata

{

"sverigesradio\_P3": {

"spotify\_url": "https://open.spotify.com/track/2GpHJb7xGNBaIDTrBxjIu6",

"song\_artist": "Justin Bieber - Sorry"

}

}

### GET /songplayingnow

Hämtar låten som spelas just nu på Sveriges Radio P3 och skickar med URL(om tillgänglig) till samma låt på Spotify.

### Indata

Ej möjligt för GET.

### Returdata

{

"sverigesradio\_P3": {

"spotify\_url": "https://open.spotify.com/track/2GpHJb7xGNBaIDTrBxjIu6",

"song\_artist": "Justin Bieber - Sorry"

}

}

### GET /previoussong

Hämtar låten som nyligen spelats på Sveriges Radio P3 och skickar med URL(om tillgänglig) till samma låt på Spotify.

### Indata

Ej möjligt för GET.

### Returdata

{

"sverigesradio\_P3": {

"spotify\_url": "https://open.spotify.com/track/3EoSlpTdHLxQb8URcNULfA",

"song\_artist": "Danny Saucedo - Dör För Dig"

}

}

### GET /nextsong

Hämtar låten som ska spelas på Sveriges Radio P3 och skickar med URL(om tillgänglig) till samma låt på Spotify.

### Indata

Ej möjligt för GET.

### Returdata

{

"sverigesradio\_P3": {

"spotify\_url": "https://open.spotify.com/track/33aviAAemgEyRC2gJOOLw0",

"song\_artist": "Norlie & KKV - Ingen Annan Rör Mig Som Du"

}

}