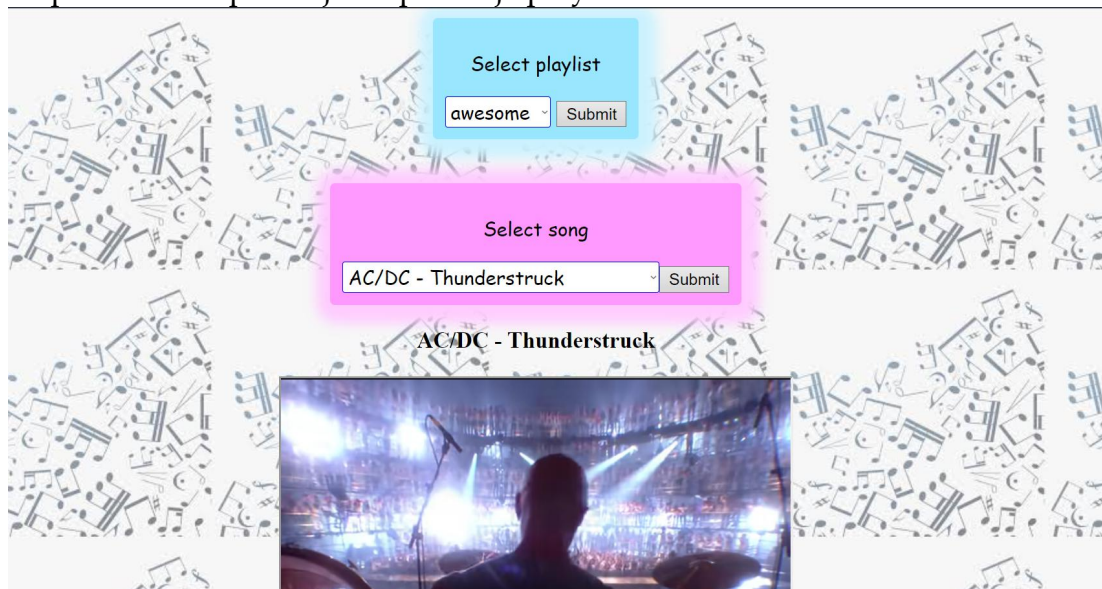


# Vežbe 5

## Web programiranje

Napraviti veb aplikaciju za puštanje playlist-i.



Playliste su sačuvane kao fajlovi json formata u kojima se za svaku pesmu čuva njen naziv i url ka pesmu na YouTube-u. Zamišljeno je da korisnik prilikom pokretanja aplikacije može da bira playlistu koju želi da sluša. Nakon izbora playliste, korisnik može da izabere pesmu sa nje koju bi želeo da posluša, nakon čega se prikazuje i pušta željena pesma. Stranicu index.php dopuniti sledećim kodom da bi aplikacija radila na opisan način.

### Todo 1:

Napisati funkciju **load()** koja kao svoj parametar prima ime json fajla i koja učitava elemente fajla u niz pesama \$songs. Funkcija nema povratnu vrednost.

### Todo 2:

Napisati funkciju **play()** koja kao parametar prima ime pesme, pronalazi pesmu sa prosleđenim imenom u nizu \$songs i vraća link te pesme.

### Todo 3:

Napraviti selekciju pesama iz koje korisnik može da izabere pesmu koju će pustiti ukoliko je izabrao playlistu. Ukoliko je korisnik izabrao playlistu, znači da je popunjen niz pesama \$songs, da tu listu možemo prikazati na stranici i dozvoliti korisniku da izabere neku od pesama koju želi da pusti. HTML kod na odgovarajućem mestu je potrebno dopuniti sledećim fragmentom koda:

```
<form action = "">
    <select name="song">
        <option value="%NASLOV_PESME%">%NASLOV_PESME%</option>
```

```
...
</select>
<input type="hidden" name="playlist" value="%NAZIV_PLAYLISTE%"/>
<input type="submit">
</form>
```

Plave tokene treba zameniti sa:

- %NASLOV\_PESME% -- naslovom pesme koju korisnik može da bira; korisniku će biti dato onoliko opcija za selekciju koliko ima pesama u izabranoj playlisti.
- %NAZIV\_PLAYLISTE% -- nazivom playliste koju je korisnik izabrao; u ovom slučaju koristimo hidden polje za prosleđivanje ove informacije na osveženu stranicu.

#### Todo 4:

Kada korisnik selektuje pesmu, pustiti je. Da bismo ovo uradili potrebno je prvo pozvati funkciju **play()** koja vraća url ka pesmi, a zatim iskoristiti **iframe** za puštanje pesme na stranici. Za prikaz i reprodukciju pesme se može iskoristiti sledeći fragment koda:

```
<h3>%NASLOV_PESME%</h3>
<iframe width="420" height="315" src="%URL%?autoplay=1"></iframe>
```

gde se %NASLOV\_PESME% zamenjuje sa nazivom pesme koju je korisnik izabrao, a %URL% sa url-om do pesme na YouTube-u.