

Javascript - Grupparbete

Framtagen av Sebastian Robert Karlsson.

Vad som evalueras

1. Tillämpa JavaScript för att hämta, ändra och skapa olika HTML-element
2. Tillämpa JavaScript för att lyssna på och hantera event
3. Tillämpa versionshantering av kod med Git
4. Utveckla interaktiva formulär
5. Använda webbläsarens konsoll för grundläggande felsökning och debugging
6. Utveckla interaktiva webbsidor med JavaScript
7. Kompetenser:
8. Självständigt genomföra arbete med versionshantering
9. Självständigt genomföra felsökning i utvecklingsmiljö

Introduktion

Denna inlämningsuppgift består både av teoretiska och praktiska moment.

Med de praktiska momenten skall eleven skriva en rapport i valfritt format (exempelvis .txt).

I denna rapport skall eleven beskriva hur den tänkt under de praktiska momenten.

Det finns även frågor i detta dokument eleven skall svara på i ett separat dokument i valfritt format.

Utförande

Detta grupparbete går ut på att bygga en webbapplikation i Javascript som man kan använda för att hämta ut låttexter för angiven titel.

Eleven skall med hjälp av AJAX hämta låttexter från detta API:

<https://lyricsovh.docs.apiary.io/#reference/0/lyrics-of-a-song/search>

Exempel: `https://api.lyrics.ovh/v1/led%20zeppelin/stairway%20to%20heaven`

Kravspecifikation för webbapplikationen:

- Det skall finnas två input-fält, ett för artistnamnet och ett för låttiteln.
- Det skall finnas en knapp
- När användaren trycker på knappen så skall texten för låten hämtas från API:et och visas på skärmen i en textarea som skapas av Javascript-koden.

- Om användaren inte skrivit in något i antingen artistnamns-fältet eller låttitel-fältet så skall knappen inte gå att trycka på och användaren skall se ett felmeddelande.

Frågor

- Hur kan du i din webbläsare se ifall din Javascript-kod lyckas göra en request mot API:et?
- Förklara hur man kan debugga Javascript.