

NASA API

Jag designade API:et med hjälp av API:et från NASA, som i sin tur inkluderar alla bilder som tagits av de tre NASA-fordonen på Mars yta, och på så sätt visas den för användare som vill se bilder tagna från Mars yta, så att designen av API:t är enkel och visar bilderna enligt datumet Var bilden togs och från vilket fordon bilden togs.

Jag har använt Java Script för att kunna designera API:et genom att använda:

```
async function send Api Request(url) { get response = await  
fetch(url); let data = await response.json(); return data; }
```

Och för designen har jag använt Bootstrap.

Kraven för API:et som jag har skapat är att visa bilder tagna från Mars yta och för att göra detta var jag tvungen att använda API:et från NASA för att visa dessa bilder, Så att om vi ville göra detta utan att använda API:t var kostnaden för projektet mycket stor, och det krävde lång tid, planering och enorma mänskliga och materiella kapaciteter.

Och här kommer idén med API:et för att visa och återanvända informationen vi vill visa utan att skapa ett integrerat projekt från grunden så att användningen av API:et är lätt att underhålla och använda så att det inte tar mycket tid att underhålla eller utveckla och modifiera den i framtiden

Informationen som finns tillgänglig i API-länken som jag använde är namnen på fordonen på Mars yta och hur många bilder som finns tillgängliga på en sida utöver datumet för bilderna som togs

Fördelarna med applikationen var att det var ett enkelt sätt att få information och bilder från NASA genom att använda API så att informationen visades på mobilen och datorn.

De negativa och svårigheter jag stötte på är att styra hur informationen visas för användaren, eftersom det bara var möjligt för mig att använda informationen som var tillgänglig via API:et och visa den igen för användaren