

Inlämningsuppgift

Inlämningsuppgift 1 Horoskopet

OM REST

Rest är ett protokoll för hur man kommunicerar mellan maskiner, vanligtvis mellan en server och klienter. REST är skapat av grundarna till HTTP och därför tätt sammankopplat med den tekniken.

Det är vanligt idag att bygga "REST API"-er som andra utvecklare, hemsidor och appar kan använda för att kommunicera med sin tjänst. Github, Slack, Wordpress och västtrafik har alla varsitt Rest API för att man ska kunna bygga appar runt deras tjänster.

Här kan ni läsa mer om rest: https://sv.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer

Betyg:

IG/G

Rest definierar fem typer av anrop man kan göra:

- GET** - läser information
- POST** - lägger upp ny information
- PUT** - skriver över med ny information
- PATCH** - uppdaterar befintlig information
- DELETE** - tar bort information

Här kan ni se ett exempel på hur REST anrop kan ske mellan javascript och en server:

<https://reqres.in>

UPPGIFTEN

Målet med uppgiften är att bygga ett enkelt REST API för sitt horoskop. Ni ska minst använda följande php filer i ert projekt:

addHoroscope.php

sidan ska bara gå att begära via POST, den ska kolla efter ett födelsedatum i \$_POST, räkna ut vilket horoskop födelsedatumet tillhör och spara det i \$_SESSION.

Om ett horoskop redan finns sparat ska det inte skrivas över. Om det inte gick att räkna ut horoskopet ska ingenting sparas.

Sidan ska inte använda echo eller skriva någon output förutom true eller false, beroende på om horoskopet sparades.

viewHoroscope.php

sidan ska bara gå att begära via GET, den ska kolla om ett horoskop finns sparat i \$_SESSION och i så fall skriva ut det i output. Annars ska sidan inte skriva ut någonting.

updateHoroscope.php

sidan ska bara gå att begära via POST (PUT finns ej i php som standard så vi använder POST istället), den ska kolla efter ett födelsedatum i POST datan.

räkna ut vilket horoskop födelsedatumet tillhör och uppdatera det sparade horoskopet som finns i \$_SESSION och skriva ut true.

Om inget horoskop finns i \$_SESSION ska sidan inte uppdatera något och skriva ut false

deleteHoroscope.php

sidan ska bara gå att begära via DELETE, den ska ta bort det sparade horoskopet i \$_SESSION och echo:a true. Om inget finns sparat ska den echo:a false.

index.html (alternativt index.php)

index sidan ska innehålla ett område (en div) där ens horoskop skrivs ut när sidan laddas. Den ska dessutom innehålla en input för ens födelsenummer och tre knappar:

knapparna ska ha varsin onClick som kör varsin Javascriptfunktion:

Knapp: "spara mitt horoskop"

onClick: ska göra ett anrop via fetch eller \$.ajax till addHoroscope.php med innehållet i input:en.

Efter anropet, ska innehållet i div:en uppdateras.

Om ni vill ha stilpoäng så ska denna knapp bara synas om horoskopet inte är sparat ännu, eller annars inaktiveras - detta är inget krav

Knapp: "uppdatera mitt horoskop"

onClick: ska göra ett anrop via fetch eller \$.ajax till updateHoroscope.php med innehållet i input:en. Efter anropet ska innehållet i div:en uppdateras.

Om ni vill ha stilpoäng så ska denna knapp inte synas eller vara inaktiverat om horoskopet inte är sparat ännu - detta är inget krav

Knapp: "radera mitt horoskop"

onClick: ska göra ett anrop via fetch eller \$.ajax till deleteHoroscope.php. Efter anropet ska innehållet i div:en uppdateras om horoskopet togs bort.

Om ni vill ha stilpoäng så ska denna knapp inte synas eller vara inaktiverat om horoskopet inte är sparat ännu - detta är inget krav

När man först går ut på sidan ska även div:en uppdateras via ett anrop till viewHoroscope, det är smart att spara detta anrop i en funktion och anropa det i slutet av varje knapps onClick funktion.

Inlämning och betygsättning

Sker på precis samma sätt som Tech Store uppgiften med undantaget att den är individuell. Skapa ett GitHub-repo för uppgiften som ni länkar till när ni lämnar in uppgiften i Its learning (länka till genom en readme.md-fil).

Lycka till allihopa!