

Laboration 1 – Skapa enkelt forum med express.js*

I den första laborationen i kursen är er uppgift att skapa ett enkelt forum med funktionalitet för att lista och skriva inlägg. Inläggen skall sparas i den globala Javascript-listan "blogPosts" som finns medskickad i startkoden (app.js).

Er lösning skall vara uppbyggd enligt följande:

- Startside (GET - url: localhost/)
 - Läser in html-filen index.html till en variabel.
 - Använder js-modulen "js-dom"* för att göra om html-koden till en "virtuell DOM" (för att ni då kan manipulera innehållet med samma syntax som på klientsidan).
 - Med hjälp av js-dom leta upp elementet "<section>" och i detta lägga till alla inlägg i blogPosts.
 - Konvertera tillbaka den virtuella DOM'en till en textsträng som skickas som response till klienten.
- Skriv inlägg (GET - url: localhost/skriv)
 - Läser in filen skriv.html och skickar som response till klienten.
- Lägg till inlägg (POST – url: localhost/skriv)
 - Använder js-modulen "body-parser"* för att ta emot post-data ifrån formuläret i skriv.html.
 - Validerar postade data på serversidan:
 - Ämne – ej tomt, minst 3 tecken
 - Inlägg – ej tomt, minst 10 tecken
 - Namn – ej tomt, minst 3 tecken
 - Om fel hittas, dirigera om till "Skriv inlägg" (GET - url: localhost/skriv)
 - Skapa ett javascript-object av typen Date och bygg datumsträng för tidsstämpel på inlägg
 - Lägg till data ifrån post samt tidsstämpel i blogPosts
 - Dirigera om användaren till startsidan (GET – localhost/)

För att få lösningen ovan att fungera behöver du använda NPM och installera följande moduler: express, jsdom och bodyparser.

*Js-moduler markerade med asterix behöver installeras med NPM

Laboration 4

Laboration 4

regnr	fabrikat	modell	mil
AAA111	Volvo	V70	1000
BBB222	Saab	95	2000
CCC333	Audi	A4	3000
DDD444	Fiat	Freemont	4000
EEE555	Skoda	Octavia	5000
FFF666	Mazda	6	6000
GGG777	Kia	Optima	7000
HHH888	Honda	Civic	8000
III999	Suzuki	Swift	9000