

Gruppuppgift: Blogg API & Klient

Deadline: 16/12

Grupp: 2 medlemmar är tillåtet per grupp

Betyg: VG/G/IG

Inlämning: Versionshantera projektet och skicka github repository länken till mig via Discord

Börja med att skapa ett github repository, och skicka länken tillsammans med gruppmedlemmarnas namn och tilldelade ansvarsområden.

Uppgiften

Uppgiften går ut på att skapa en blogg där man skall kunna skapa, radera, uppdatera och visa poster via ett RESTful API.

Uppgiften är uppdelad i tre delar. Läs alla delar innan du börjar!

Deluppgift 1: Testa Blog API

Testa anrop mot Blog-API:et, precis som vi gjorde med Pun-API:et. Ni testar API:ets olika anrop med programmet "Insomnia", för att bilda en uppfattning om hur Blog-API:et funkar.

Skapa anrop som:

- Hämtar alla posts. **GET:** <https://blog-api-assignment.up.railway.app/posts>
- Hämtar en specifik post efter ett id som hittas i post-listan, via första anrop **GET:** <https://blog-api-assignment.up.railway.app/posts/<postId>>
- Skapar en post. **POST:** <https://blog-api-assignment.up.railway.app/posts>
- Uppdaterar den post som du skapade i föregående anrop. **PATCH:** <https://blog-api-assignment.up.railway.app/posts/<postId>>
- Radera den post som du skapade i föregående anrop. **DELETE:** <https://blog-api-assignment.up.railway.app/posts/<postId>>

Deluppgift 2: Blogg klienten

Efter att ha säkerställt att API:et fungerar som det ska, då är det dags att skapa en klient som jobbar mot API:et. Ni jobbar i en befintlig mall för er klient "**blog-client-template**", där filer för de obligatoriska delarna finns. Varje gruppmedlem väljer ett varsitt **Ansvarsområde**, som beskrivs nedan:

Ansvarsområde 1, G nivå:

- **Index.html:**
 - En länk högst upp på sidan, som navigerar till till admin sidan, dvs till **admin/index.html**
 - Visa en lista på alla blogg inlägg. Varje inlägg skall visa
 - Titel
 - Författare
 - Datum för när inlägget skapades
 - Själva inlägget/textinnehållet. Se till att varje inlägg endast visar de ca 100 första karaktärerna av inlägg innehållet.
 - En "read more.." - länk, på slutet av varje inlägg
 - Taggar

Ansvarsområde 2, G nivå:

- **admin/index.html**
 - En länk högst upp på sidan, som navigerar till blogg sidan, dvs till **index.html**
 - Knapp/länk som navigerar till **admin/create-post.html**
 - En lista på alla inlägg i tabell-form <table>
 - Tabellen skall ha följande kolumner
 - Titel: Visar inläggets titel
 - Författare: Visar författarnas namn
 - Taggar
 - Datum: Visar när inläggen skapades
 - Hantera: Innehåller 2 knappar:
 - "Uppdatera" -knapp (Obs! behöver inte funka på G-nivå)
 - "Radera"-knapp (Obs! behöver inte funka på G-nivå)

Gruppen tillsammans ansvarar för att skapa följande

- "read more.." - länken skall ta användaren till post.html, där hela innehållet för ett specifikt inlägg visas, tillsammans med resterande information såsom titel, författare, datum och taggar.

Kolla på videogenomgången "**Gruppuppgift introduktion**", för att se hur en färdig blogg-klient fungerar (G-nivå):

Deluppgift 3: Design (ej obligatorisk)

Applicera ett lämpligt ramverk och/eller egenskriven CSS för att få en snygg design på din applikation.

Betyg

Ni betygssätts individuellt efter ert bidrag i github.

G

Deluppgifterna ovan är korrekt utförda och applikationen fungerar bra utifrån den interaktion som beskrivs och visas i deluppgift 2.

VG

Förutom att G kraven uppnåtts, har även den enskilde studenten implementerat följande funktionalitet, i enlighet med studentens egna **ansvarsområde**:

Ansvarsområde 1, VG nivå:

- **admin/update-post.html**
 - Ett formulär för att uppdatera befintliga inlägg. Har samma komponenter som create-post.html formuläret. Skillnaden är att alla fält är förifyllda med det befintliga inläggets data.
 - Om formuläret lyckades skapa ett nytt inlägg, skicka vidare användaren till **admin/index.html**

Ansvarsområde 2, VG nivå:

- **Se till att "Radera"-knappen funkar**
- **admin/create-post.html**
 - Ett formulär för att skapa nya inlägg. Skall ha följande komponenter
 - <Input> för titeln
 - <input> för author
 - <textarea> för inlägget
 - <select> för Taggar
 - Knapp för att skapa inlägget
 - En tillbaka-länk för att navigera tillbaka till **admin/index.html**
 - Om formuläret lyckades skapa ett nytt inlägg, skicka vidare användaren till **admin/index.html**

Koll på video "**Gruppuppgift introduktion**" för att se hur VG delarna skall se ut