

# 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
    - 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