

# Laboration 1 (VG)

Utveckling av webbapplikationer

Inlämning söndag 31/8-2025 kl 23:59



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

# Uppgift

Skapa en hemsida enligt kraven på nästa sidor.

- Dela GitHub länk eller skicka in hela projektet som en ZIP fil
- Använd länken som heter ... på elevera itslearning.
- Ni jobbar samt lämnar in uppgiften individuellt

Inlämning Sista dag: innan söndag den 31 augusti kl 23:59.



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

# HTML & CSS Krav

- Skapa en hemsida med valfritt innehåll som använder följande HTML5 element på rätt sätt:
  - header, footer, main, nav, section, article, aside
- Sidan ska vara logisk och genomtänkt
- Relevanta/lämpliga klassnamn & idn
- Använd grid eller Flexbox för layout
- Minst tre html filer länkade via meny (nav)
- Första html-filen ska heta index.html
- Första css-filen ska heta style.css
- Använd HEX som färgkod
- Separat CSS fil/filer
- Indentera korrekt
- Använd id, class och element targeting
- Använd specificitet i minst 2 nivåer, exempel: `.hero-section .title { /* styling */ }`
- Lägg till meta data för att förbättra sökbarhet (SEO)
- Säkerställ att sidan ser bra ut för:
  - mobil (iPhone SE ≈375px)
  - laptop (≈1024–1439px)
  - monitor (≥1440px)
- Säkerställ att din kod validerar, <https://validator.w3.org/>



# JavaScript Krav

- Sidan laddar in data från valfritt API.
- Visa “loading spinner” medans data hämtas.
- Hantera situation om API inte går att nå, vilket gör att datan inte laddas in.
- Visar relevant data för en bra användarupplevelse.
- Vid refresh (F5) ska sidan se likadan ut varje gång.
- Det ska gå att bläddra/visa datan.
- Menyn blir till hamburger-ikon vid mobil läge.
- Vid klick expanderas sidomenyn och visar meny med länkar eller relevant data.

Exempel:

Väder sida

- Första sidan: visar dagens väder.
- Knapp för att visa morgondagens väder.
- Sido meny: Hamburger meny i mobilläge.
- När sidomenyn är öppen ändras ikonen till ett kryss.
- Menyn visar kommande dagars väder och länk tar dig till den dagens väder.



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.