

Eksamen UIN 2021	2
Om Game UIN	2
Redaksjonen:	2
Kontaktinfo:	2
Visuell profil	3
Tekst	3
Krav til nettstedet	3
Design, struktur m.m	3
Karakterkrav	3
Krav 1: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå E	4
Krav 2: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå D	5
Krav 3: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå C	6
Krav 4: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå B	7
Krav 5: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå A	8

Eksamen UIN 2021

Eksamenskravet er å utvikle et nettside for en liten til middels stor bedrift. Grupper som Informasjonsarkitektur (IA) har allerede valgt et nettsted de skal redesigne.

De funksjonelle kravene nedenfor vil likevel være gjeldende uavhengig av om man har valgt IA eller UIN nettsted.

Om Game UIN

Game UIN ønsker å lage et nytt nettsted for de som er interessert i alle former for spill. De har ingen klare tanker om hva de ønsker å skrive om, men mulige kategorier er:

- Nyheter
- Tutorials
- Tips og tricks
- Helse
- Profflag
- Inspirasjon

Redaksjonen:

- Trude Sjef
 - Rolle: Redaktør
 - Bio: Studenter fyller ut selv
- Simon Helse,
 - Rolle: Leder helse
 - Bio: Studenter fyller ut selv
- Trine Selger
 - Rolle: Leder annonse
 - Bio: Studenter fyller ut selv
- Ask Marked
 - Rolle: Leder markedsføring
 - Bio: Studenter fyller ut selv
- Ali Design
 - Rolle: Leder design
 - Bio: Studenter fyller ut selv

Kontaktinfo:

- Adresse: B R A veien 4, 1757 Halden ([Google Maps](#))
- Tipstelefon: 911 911 911
- E-post: kontakt@game.uin

Visuell profil

- Farger Gamer UIN ønsker å bruke er
 - #222831
 - #393e46
 - #00adb5
 - #eeeeee
 - #fed049
 - #810034
- Font. Da har ingen personlig preferanse men ser for seg å bruke en Google Font. De liker [Lato](#), [Roboto](#) og [Source Sans Pro](#)

Tekst

- Dere kan selv velge hva du ønsker å bruke av tekst, men unngå bare Lorem Ipsum / Hipster Ipsum m.m

Krav til nettstedet

Design, struktur m.m

Det anbefales å bruke andre nettsteder innen samme kategori som inspirasjon til hvordan forme nettstedet (design, struktur, navigasjon, innhold, metadata, kategorier m.m). Eksempler kan være:

- <https://www.gamer.no/>
- <https://www.pcgamer.com/>
- <https://www.gamespot.com/news/>
- <https://andrapopovici.com/>
- <https://www.epicgames.com/fortnite/en-US/news>
- <https://blog.playstation.com/>
- <https://www.tek.no/>

Designet bør være ryddig og funksjonelt. Bruk kildene over som referanse for hvordan designe nettsiden.

Karakterkrav

Under følger en liste over de ulike kravene. For å oppnå karakter X må alle tidligere krav være tilfredsstillt. F.eks om du gjør alle kravene for B men ikke har oppfylt alle kravene for E så vil resultatet blir F (stryk), da kravene for E ikke er oppfylt.

Krav 1: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå E

- Kodens har få "error" i nettleseren og er kjørbær
- Alt dette innholdet **kan** være statisk (altså ikke koblet mot Sanity)
- En "forside" som skal inneholde
 - De 10 siste artiklene
 - Artikkelen bør i listevissningen ha minimum ha tittel, ledetekst, type artikkel (se punkt under) og link. Ideelt sett også et bilde.
 - Det skal være et tydelig skille mellom artikler som de ønsker å fremheve og "vanlig" artikler.
 - F.eks er noen viktige artikler merket med en bestemt farge, tag eller står for seg selv i grensesnittet (ref nettstedene referert til over). Dette er såkalte feature artikler
 - Kontaktinformasjon skal komme tydelig frem på forsiden
- "Artikkel" side:
 - Viser alt innholdet for en bestemt artikkel
 - Bør minimum ha tittel, ledetekst, type artikkel og brødtekst
 - Ideelt sett har artikkelen et bilde
 - Her lager du kun malen for siden. Neste krav krever at du kan navigere til en unik artikkel.
 - Link til denne "malen" fra artiklene på forsiden
- En "kontakt oss" side med kontaktinformasjon til redaksjonen
 - "Kontakt oss" skal også ha et skjema som skal fylles ut av en bruker. Hva slags informasjon kan du velge selv. Kan f.eks være nyhetstips, abonnere på en tjeneste, support, kontaktskjema m.fl.
 - Informasjonen trenger **ikke** å bli lagret i Sanity, men informasjonen brukeren skriver inn må håndteres (console.log(), alert, skrive den ut m.fl)
- En "om oss" side som viser bilde og tekst om de ulike ansatte
 - Du velger selv bilde av personen
 - Mulig kilde for bilder er:
 - <https://thispersondoesnotexist.com/>
- En "galleri" side som viser maks 10 bilder redaksjonen har lastet opp i 3x3 grid
- En "footer" med firmainformasjon, kontaktinformasjon og navigasjonen som skal vises på alle sider

Krav 2: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå D

- Alt innholdet på sidene skal hentes via Sanity
 - Innholdet kan hentes ved å trykke på en knapp (se utvidet krav under krav 3)
 - Trenger ikke å hente innhold dynamisk for Navigasjon og Footer. Det vil si at du kan sette opp navigasjonen og footer informasjon i React.
- "Forsiden"
 - Det skal være mulig å veksle mellom ulike måter å vise artiklene på. F.eks om jeg ønsker å se dem som "grid" og "liste (under hverandre)".
 - Artikkelen i listevisningen trenger en unik link for å kunne navigere til en unik artikkel
- "Artikkelsiden" skal vise innholdet for den unike artikkelen jeg klikket på forsiden
 - Innholdet kan hentes fra Sanity ved å trykke på en knapp (se utvidet krav under krav 3)
- Skjema på "kontakt oss" siden skal lagre dataen i Sanity som en egen dokumenttype og inneholde informasjonen fra skjemaet
 - Før innsending valider at felter du har valgt å bruke er fylt ut (TIPS: HTML Required)
- Bilder som benyttes skal ha mulighet for alternativ tekst og skal hentes ut i WebP format og riktige bildestørrelse i forhold til det stedet hvor bildet brukes.
 - Eks. et bilde som er plassert inne i boks om er 300px bred, bør ha en størrelse som er maks 600px. (TIPS: Sanity sin pakke og dokumentasjon for bilder / transformering av bilder)

Krav 3: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå C

- Alle sider skal vise innhold fra Sanity, feilmelding eller "Innholdet laster ..." når siden besøkes. (TIPS: useEffect og useState) (Brukeren skal ikke trykke på en knapp)
- Alle skjemaer skal inneholde statusen for innsendingen
 - a. Noe gikk feil (TIPS: error)
 - b. Skjema sendes ... (TIPS: loading)
 - c. Informasjon mottatt (TIPS: success)
- **Velg en av disse:**
 - a. Fra "om oss siden" skal man kunne trykke på en forfatter og se alle artiklene denne forfatteren har laget.
 - Sanity Schema må utvides med nødvendige "relasjoner" til forfatter
 - Nødvendig side / navigasjon for å vise dette innholdet må opprettes
 - b. Forsiden bør ha et utvalg linker/knapper som sender leseren videre til en kategoriside hvor de kan se alle artiklene innen den kategorien
 - Sanity Schema må utvides med nødvendige "relasjoner" til kategori
 - Nødvendig side / navigasjon for å vise dette innholdet må opprettes
 - Kategorien kan du lage i React eller hente ut fra Sanity, men de må hete det samme i React og Sanity for å fungere

Krav 4: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå B

- Bør ideelt sett ikke ha “error” feil i nettleseren
- Forstår hvordan dele opp koden i React komponenter og forstår hvordan gjenbruke schemas i Sanity
- Har god forståelse av hvordan sentraliserer verdier i f.eks Themes.js (ved bruk av Styled Components)
- **Velg to av disse** (Du velger selv om du vil gjøre dette via Sanity eller i React.

Grensesnittet skal uansett oppdateres med riktig utvalg):

- a. Det bør på forsiden være mulig å filtrere artikler basert på kategorien de tilhører
- b. Det bør på forsiden være mulig å søke i tittelen på artikkelen
- c. Det bør på forsiden være mulig å sortere artikler etter når de ble laget
- d. Det bør på forsiden være mulig å filtrere “featured / fremhevet” artikler
- e. Det bør på forsiden være mulig å filtrere artikler basert på forfatter
- f. Det bør på forsiden være mulig å “laste inn” flere artikler enn 10 ved å trykke på en knapp “last inn flere”
- g. Det bør på forsiden være mulig å “paginere” artikler (1, 2, 3 ... 10). Hver side skal vise 10 artikler.

Krav 5: Påkrevd men ikke nødvendigvis nok for å oppnå A

- Velg en av disse:

a. Egen "konferanse" side hvor en bruker skal kunne laste opp informasjon / fylle ut et skjema knyttet til sin konferanse.

- Trenger nytt Sanity Schema
- Bør minimum ha med tittel, beskrivelse, adresse, postnummer, poststed og startdato
- Konferansen må modereres av administrator. Det vil si at konferansen ikke skal vises før admin har "godkjent" den i Sanity Studio (enten via en sjekkboks, off/on knapp m.m). Default er "ikke godkjent".
- Alle konferanser som er "godkjent" skal vises på "konferanse" siden
- Ideelt sett skal brukerne kunne melde seg på en konferanse ved å legge igjen e-posten sin
 - Enten via en modal når man klikker på en konferanse
 - Eller via en bestemt "konferanse" side

b. Egen "annonsering" side hvor en som besøker nettsiden kan lage / fylle ut skjema for sin annonser.

- Trenger nytt Sanity Schema
- Bør minimum ha med tittel, tekst og laste opp bilde eller velge bakgrunnsfarge
- Bør kunne velge om de skal ha "premium" eller "normal" annonsering
- Annonsen må modereres av administrator. Det vil si at annonsen ikke skal vises før admin har "godkjent" den i Sanity Studio (enten via en sjekkboks, off/on knapp m.m). Default er "ikke godkjent".
- *Premium* annonser skal vises rett under navigasjonen på alle sider
- *Normal* annonser skal vises i bunnen av alle artikler
- Det er kun den siste annonsen av hver type (premium / normal) som skal vises

c. Egen "kurs" side

- Trenger nytt Sanity Schema
- I denne oppgaven er det admin som lager kurs i Sanity Studio
- Bør minimum ha med tittel, bilde, beskrivelse, adresse, postnummer, poststed, url, startdato og om kurset er gratis eller pris
 - Hvis kurset er gratis kreves det kun e-post for påmelding

- Hvis kurset koster penger kreves også navnet og telefon
- Brukerne skal kunne melde seg på dette kurset ved å legge igjen nødvendig informasjon
 - Enten via en modal når man klikker på et kurs
 - Eller via en bestemt “kurs” side