

Altinn Studio og KI

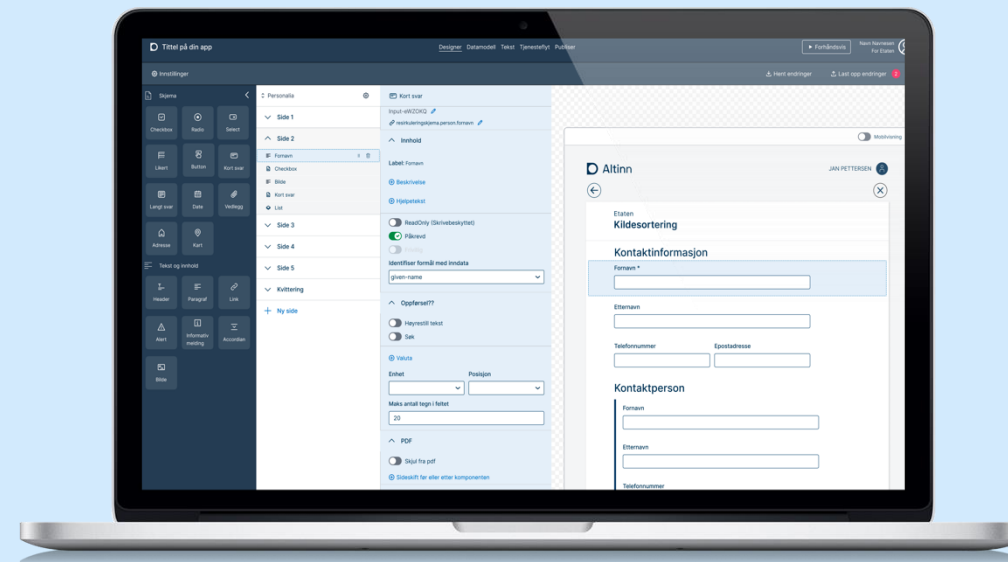
Hvorfor er Altinn Studio egnet for
Tjenesteutvikling vha KI?



Altinn Studio

Plattform for å utvikle, teste, drifte
og forvalte digitale tjenester

Lavkode



Altinn
Studio
Designer

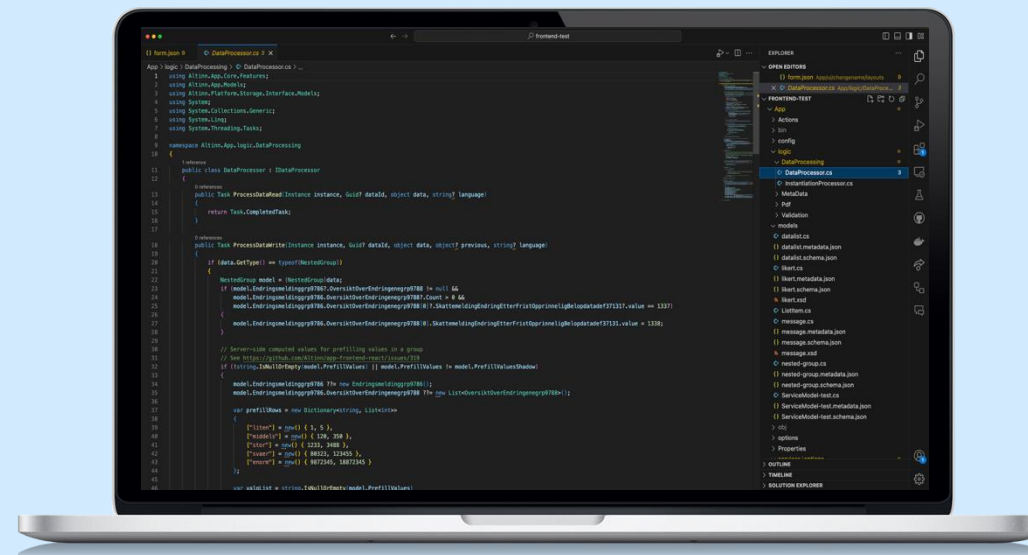


Kildekode



Utvikler-
verktøy

Altinn
Studio



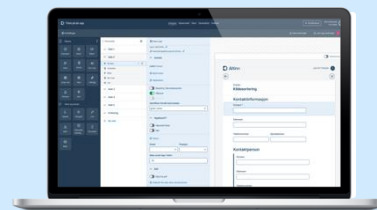
«Ikke
utvikler»



Utvikler



Tradisjonell koding



Utforming

Tekster og
oversettelser

Arbeidsflyt

Tilgangsstyring

Datamodell

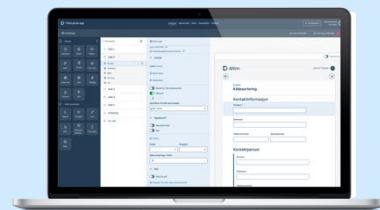
Konfigurasjon

Egenutviklede tilpasninger

Standardoppsett - bibliotek

Kode





Utforming

Tekster og
oversettelser

Arbeidsflyt

Tilgangsstyring

Datamodell

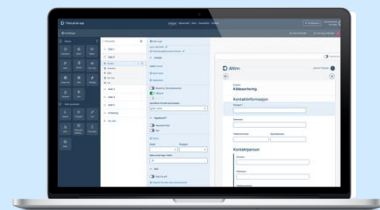
Konfigurasjon

Egenutviklede tilpasninger

Standardoppsett - bibliotek

Kode





Utforming

Tekster og
oversettelser

Arbeidsflyt

Tilgangsstyring

Datamodell

Konfigurasjon

Egenutviklede tilpasninger

Standardoppsett - bibliotek

Kode



Muligheter

- Stort potensiale for å forenkle og effektivisere tjenesteutvikling
- Teste å integrere dette med Altinn Studio verktøyet i løpet av høsten

Utfordringer

- Datakvalitet
 - Korrekt, oppdatert dokumentasjon
 - Korrekte, oppdaterte modeller for våre interne formater
- Konsistens
 - Vil samme spørring (prompt) gi samme resultat hver gang?
 - Hvordan sikre konsistens på tvers av offentlig sektor?

Utfordring - Informasjonsmodeller

- De dataene som skal samles inn i tjenesten, uttrykt som JSON Schema og C#.
- En KI-modell vil ikke nødvendigvis generere samme modell for samme felter hver gang.

Konsept: Datamodell

Datamodell: *Strukturert beskrivelse av hvilke data som skal samles inn, og hvordan disse henger sammen.*

I skjema-kontekst:

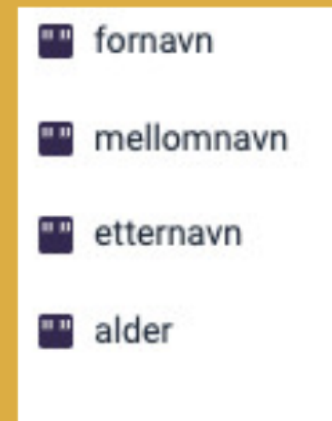
- Beskriver *innholdet* i skjema
- Sier ingenting om hvordan skjemaet ser ut

Datamodellen fastsetter:

- typene for feltene (for eksempel tekst, dato, tall)
- eventuelle regler, som at et felt er obligatorisk eller at en verdi må være innenfor et bestemt område.

Selv om datamodellen og skjemaets visuelle utforming ofte henger sammen, er det ikke alltid en direkte én-til-én-samsvar.

Formålet med en datamodell er å sikre konsistens, struktur og gjenbruk av data. Den gir utviklere, designere og systemeiere en felles forståelse av hva slags informasjon som skal håndteres, og hvordan den skal organiseres, uavhengig av hvordan skjemaet vises for brukeren.



A form representation of the flat data model. It contains four input fields: **Fornavn ***, **Mellomnavn**, **Etternavn ***, and **Alder ***. Each field has a corresponding label and a text input box.



Begge disse datamodellene kan representere de dataene som hentes inn i skjemaet.

Utfordring - Informasjonsmodeller

- Kan felles informasjonsmodeller løse dette?