

Kursprogram

Dag 1: Problemdefinisjon og idéutvikling

09:00 - 09:30: Velkommen og introduksjon

- Presentasjonsrunde
- Gjennomgang av program og målsetninger
- Praktisk informasjon

09:30 - 11:00: Fra problem til prosjekt

- Metodikk for å identifisere journalistiske utfordringer
- Avgrensning og definisjon av problemet
- Kartlegging av eksisterende løsninger og deres begrensninger

11:00 - 11:15: Pause

11:15 - 12:00: Vurdering av tekniske muligheter

- Hvilke verktøy finnes allerede?
- Når bør du bygge noe selv?
- Valg av teknisk tilnærming basert på prosjektets behov

12:00 - 12:45: Lunsj

12:45 - 14:15: AI-assistert koding og planlegging

- Introduksjon til verktøy som Claude og ChatGPT for kodeassistanse
- Hvordan formulere effektive tekniske spørsmål til AI
- Praktiske øvelser: Bruk av AI for prosjektplanlegging

14:15 - 14:30: Pause

14:30 - 16:00: Idéutvikling og prosjektplanlegging

- Workshop: Utvikling av egen prosjektidé
- Feedback og justering
- Etablering av realistiske mål for prosjektet

16:00 - 16:30: Avslutning og plan for dag 2

- Oppsummering av dagen
- Hjemmeoppgaver og forberedelser

Dag 2: Verktøyutvikling med Databutton

09:00 - 09:30: Erfaringsdeling fra dag 1

- Gjennomgang av hjemmeoppgaver
- Justering av prosjektplaner

09:30 - 11:00: Introduksjon til Databutton

- Grunnleggende funksjonalitet
- Enkle applikasjoner med Python og Streamlit
- Datamodellering og håndtering

11:00 - 11:15: Pause

11:15 - 12:00: Datainnsamling og APIer

- Metoder for innhenting av data
- Introduksjon til vanlige APIer for journalister
- Strategier for datastrukturering

12:00 - 12:45: Lunsj

12:45 - 14:15: Praktisk workshop: Bygg din første Databutton-app

- Steg-for-steg bygging av en enkel applikasjon
- Integrering av eksterne datakilder
- Visualisering av resultater

14:15 - 14:30: Pause

14:30 - 16:00: Feilsøking og problemløsning

- Vanlige utfordringer i utviklingsprosjekter
- Metoder for effektiv debugging
- Praktiske øvelser: Identifisering og løsning av typiske feil

16:00 - 16:30: Avslutning og plan for dag 3

- Fremgang i eget prosjekt
- Hjemmeoppgaver og forberedelser

Dag 3: Implementering og best practice

09:00 - 09:30: Erfaringsdeling fra dag 2

- Utfordringer og løsninger
- Status for individuelle prosjekter

09:30 - 11:00: Avanserte teknikker og integrasjoner

- Arbeid med Claude API og Claude Code
- MCP-servere og -integrasjoner
- Tilpasning av eksisterende kode med AI-assistanse

11:00 - 11:15: Pause

11:15 - 12:00: Dokumentasjon og vedlikehold

- Best practice for kodestruktur
- Metoder for effektiv dokumentasjon
- Strategier for langsiktig vedlikehold av verktøy

12:00 - 12:45: Lunsj

12:45 - 14:15: Prosjektarbeid med veiledning

- Intensiv jobbing med eget prosjekt
- Individuell veiledning og problemløsning
- Samarbeid og erfaringsutveksling

14:15 - 14:30: Pause

14:30 - 15:30: Presentasjoner og feedback

- Presentasjon av prosjekter
- Konstruktiv tilbakemelding
- Diskusjon av videre utviklingsmuligheter

15:30 - 16:30: Veien videre og avslutning

- Plan for ferdigstillelse av prosjekter
- Ressurser for videre læring
- Evaluering og avslutning