

Introduksjon

Siekkliste

Dette er en introduksjon til *MIT App Inventor*, hvor du skal lære å lage er ganske enkelt, men vi anbefaler at du er godt kjent med programm egne apps, må du sette opp App Inventor og bli kjent med hvordan de

Steg 1: Logge inn på App I

S) Sixiting Co
Gå til ai2.appinventor.mit.edu.
Logg inn med en Google-konto, for eksempel en gmail-adresse. Google-konto, kan du sjekke det her.
Når du har logget inn vil App Inventor be om tillatelse til å åpne
Trykk Tillat for å gi App Inventor tilgang.

Steg 2: Starte et nytt pros



Etter innlogging blir du videresendt til prosjekt-siden.
Trykk på Start new project for å komme igang.
Navngi prosjektet slik du ønsker selv, for eksempel HelloWorld
Du blir nå videresendt til programmeringen.

Steg 3: Bli kjent med men

Palette

Til venstre har du en meny som heter **Palette**. Her finner du alle de u vil se at det er 9 forskjellige kategorier som du kan trykke på for å få t

Viewer

I midten har du en mobil-skjerm med navn Viewer som viser deg hvo

Components

Den tredje menyen heter Components. I denne menyen kan du velg-

Properties

Til høyre har du en meny ved navn **Properties**. I denne menyen kan kan du endre navnet dens og posisjonen dens på skjermen.

Steg 4: Legge til og koble komponenter

For de som allerede er kjent med programmering i Scratch, vil en del er *Drag-and-drop*. Det vil si at du drar komponenter og kodeblokker fr program. Her er et eksempel:



n.
il I

Samme framgangsmåte brukes for å legge til og fjerne komponenter i

Steg 5: Lage en test-app

For å se litt på hvordan dette fungerer, skal du lage en test-app. Du hkan du gå rett på programmeringen. Appen skal ha en knapp med tek si Hello world. Dette kan du få til ved å gjøre følgende:



Det første du gjør er å legge inn en knapp på skjermen. Det gjør velger du Button , og drar den over til skjermem i Viewer . Legg
Neste steg er å legge inn lyd. Dette gjør du ved å gå til Palette over til skjermer vår i Viewer . Legg merke til at den ikke vises promponents.
Så vil du endre litt nå designet. Det første du gjør da er å trykke

AlignHorizontal og velger Center. Du kan også gå til AlignVe

skrive inn Hello world.



Vi vil også endre litt på knappen. Dette gjør vi ved å trykke på E til 60, Height til 100 pixels, Width til Fill parent og Text

I neste steg får du se hvordan appen ser ut, selv om den ikke er ferdig

Steg 6: Teste appen mens

Det kan være veldig nyttig å teste appen din mens du lager den, for å du teste appen din på to forskjellige måter. Den ene måten å teste ap Inventor. Dette krever at operativsystemtet på mobiltelefonen din er a å laste ned en Android-emulator og laste inn appen din der. Begge dis Android-telefon, så er det den letteste måten å teste på. **Det er ikke emulator, velg en av delene.**

Problemer

Legg merke til at når du tester appen din live, så vil ikke alltid alt fi fungerer som det skal er berøring, tid og lyd. Det første som kan va telefonen og MIT App Inventor. Dette kan du gjøre ved å trykke **Co**l oppretter koblingen på nytt slik som du pleier. Dersom du mener a være, men at den fremdeles ikke fungerer som den skal, så kan de du teste appen på telefonen din som et fullverdig program istedetf

Steg 6.1: Teste appen på mobilte

For å kunne teste appen din på en telefon mens du programmerer så



	En datamaskin til å bygge appen.
	En Android-telefon.
	Tilgang til WIFI.
For å	kunne teste appen må du gjøre følgende:
V	Sjekkliste
	Last ned MIT AI2 Companion App til telefonen din. Den finner du
	Koble telefonen din og datamaskinen din til det samme WIFI-ne
	Når du er i App Inventor er det en meny helt øverst, hvor det bla Connect , og velg Al Companion .
	I ruten som dukker opp på skjermen så står det to ting; en QR-k på telefonen din. Der kan du velge om du vil scanne QR-koden є fungerer helt fint, så du kan velge hva du ønsker å gjøre.
0 .	

Nå kan du teste appen på telefonen din.

Problemer

Dersom du har problemer, så kan du sjekke ut en mer detaljert vei

Steg 6.2: Teste appen på en emu

For å kunne teste appen din på en emulator mens du programmerer s Første steg er å installere *App Inventor Setup Software*, hvor det finne

	Sjekkliste
	Windows.
	Mac OS X.
	GNU/Linux.
Når "	App Inventor Setup Software" er installert gjør du følgende:
✓	Sjekkliste
	Åpne "aiStarter", det er viktig at dette kjører i bakgrunnen. Dett noen tilfeller på Windows også. Dersom du har Linux må du skri
	/usr/google/appinventor/commands-for-appinventor/aiStart
	Når du er i MIT App Inventor er det en meny helt øverst, hvor de "Connect", og velg "Emulator". Da vil du se at "aiStarter" begyn
0	Etterhvert vil emulatoren bli klar, ved å først vise en svart skjer får opp appen du har laget.

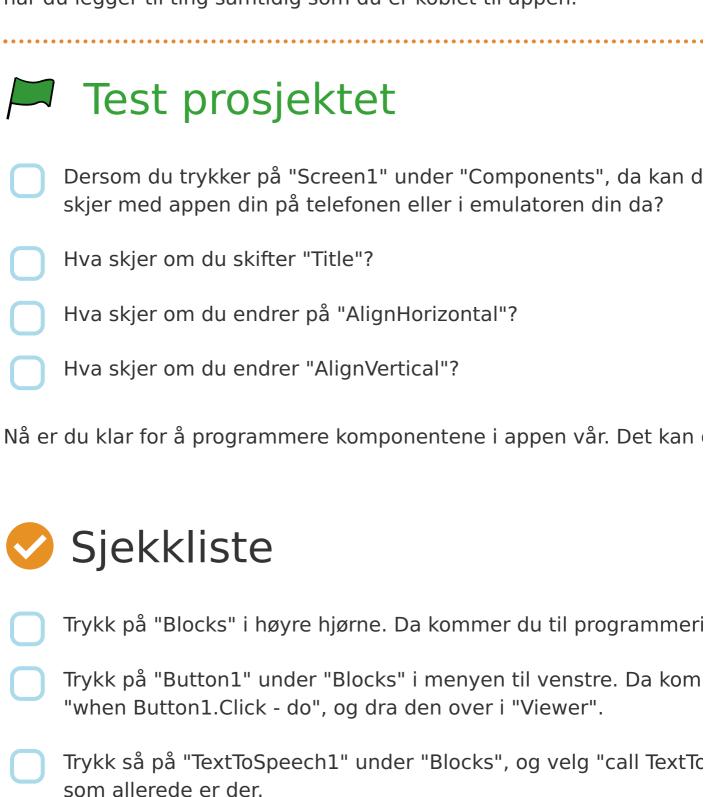
Nå kan du teste appen på emulatoren din.

Problemer

Dersom du har problemer, så kan du sjekke ut en mer detaljert vei

Steg 7: Fullføre test-appen

Nå ser du at du har en knapp på skjermen din som du kan trykke på. I slett fordi du ikke har skrevet noe kode for det enda. Det kommer du s når du legger til ting samtidig som du er koblet til appen.



Til slutt kan du trykke på "Text" under "Blocks". Velg den øverste

"message" i kodeblokken din. Klikk inni den tomme strengen og

Nå er appen din kodet ferdig, men det er lurt å sjekke at den fungerer



Test prosjektet

Dersom du sjekker appen på telefonen eller emulatoren din, sie

Steg 8: Bygge en app

Når appen din er ferdig, så kan du bygge den. Det vil si at koden din k på en Android-telefon. Du kan også laste filen ned og kjøre den i en er



Sjekkliste

- For å laste appen inn på en Android-telefon så må du trykke på (provide QR code for .apk)". Da vil den bygge appen, også vise telefonene din, for eksempel via "MIT AI2 Companion App".
- For å laste appen ned til datamaskinen din trykker du på "Build' laste ned appen, slik at du kan åpne den i en Android-emulator

Problemer

Dersom du ønsker en mer detaljert veiledning for å laste ned og de

Steg 9: Lære mer

For å lære mer om App Inventor så kan det være lurt å sjekke ut følge

Sj	e	kl	<i< th=""><th>is</th><th>te</th><th>2</th></i<>	is	te	2

	App	Inventor	på	Youtube.
--	-----	----------	----	----------

	Veiledninger	for å	lage	apps.
--	--------------	-------	------	-------

- Sjekke ut hvordan alle blokkene fungerer.
- Sjekke ut App Inventor sitt bibliotek.

Lisens: cc-by-sa 3.0 Forfatter: Basert på MITs "Getting Started