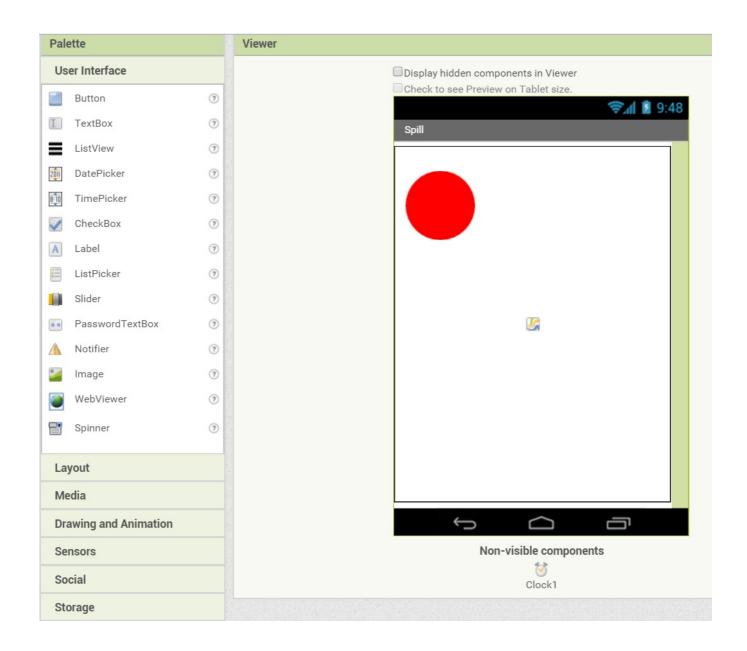


Introduksjon

Nå skal vi lage en app som heter Ta ballen. For å lage denne appen fungerer fra tidligere oppgavesett, og kan utføre instruksjoner uten å spretter frem og tilbake på skjermen, og du vinner ved å trykke på ba ballen, dess flere poeng får du. Dette er en ganske enkel app, men de

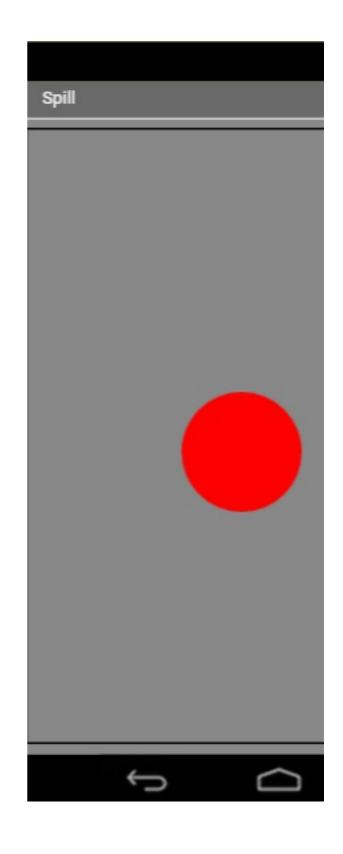


Steg 1: Opprette spillskjer

Det første vi skal gjøre er å opprette en spillskjerm, og legge til en klo

Siekkliste

S) CITATION CO
Starte nytt prosjekt og gi det navn TaBallen.
Du har nå kommet til en skjerm som heter Screen1. Lag en ny
Gå til Drawing and Animation i Palette -menyen og legg til C skjermen for at den skal bli lagt til.
Sett både <mark>Height</mark> og Width på Canvas til Fill parent .
Gå til Sensors i Palette -menyen og legg til Clock .
Til slutt kan du velge en passende farge og radius til ballen, san kan se ut er:



Steg 2: Programmere spille

Nå skal vi programmere spillet. Dette gjør vi ved å opprette flere funk ballen blir trykket på. Vi må også bestemme hvordan ballen skal beve

Sjekkliste

- Nå er vi fortsatt på Spill-skjermen, og skal kode selve spillet.
- Det første vi må gjøre er å lage en ny variabel ved navn Clock spillet, og dermed også poengsummen.
- Når vi lager et spill, så må vi ofte gjøre en del instillinger før selvønsker at ballen skal starte på en tilfeldig posisjon på skjermen, også at den skal bevege seg i en tilfeldig retning, og ha en tilfel oss til å fange ballen før spillet er over, og at vi får ekstra masse OBS! Timeren tar imot millisekunder, så 10 sekunder er det sar kan se slik ut:

```
.Initialize
when
       Spill •
do
         Ball1
                           to
                                 random integer fr
          Ball1
                     X ·
     set
                           to
                                 random integer fr
                   . Heading
     set
          Ball1
                                  to
                                        random in
                    Speed •
          Ball1 ▼
                                to
     set
                                      random inte
         Clock1
                       TimerInterval •
                                               100
                                        to
     set
     set global clock to
                                     Clock1
                               call
```

For å sjekke om tiden er ute så trykker vi på **Clock1** og henter with value result og tallet 0.

- Vi må også passe på at ballen ikke spretter ut av skjermen, og c do. Inni denne blokken setter vi call Ball1.Bounce - edge og Nå har vi kommet til det aller viktigste: hvordan vi kan vinne! D mulig. Vi sa at tiden vi fikk er 10 sekunder, som igjen er 10000 få 10000 poeng dersom vi klarer å ta ballen med en gang, også Det vil da se slik ut: when Ball1 .TouchDown close screen with value result do 10000 For å kunne gå tilbake til forsiden så legger vi inn en blokk som i denne blokken plasserer vi open another screen screenName
- Dersom du ønsker å endre på farten til ballen eller hvor lenge si instillingene vi satt før spillet starter. Da er spillet klart, men vi k ferdig.

Steg 3: Designe menyen

Nå vi starter appen, så kommer vi til en meny. Der skal vi vise poengs på nytt.



Gå tilbake til Screen1 og Designer.
Legg til en Label øverst hvor du skriver Ta ballen! . La tekster
Legg så til to knapper, Button , en med tekst SPILL og en ved som i teksten, slik at det vises under Components . La også kna
Under Layout i Palette -menyen finner du HorizontalArrange legger du til to nye labels. La den ene ha teksten Rekord og væ fylle bredden og plasser teksten til høyre. Components ser nå



Til slutt fikser du på hvordan **Screen1** skal se ut. Legg gjerne til andre ting slik at den ser ut som du ønsker. Et eksempel på hvo

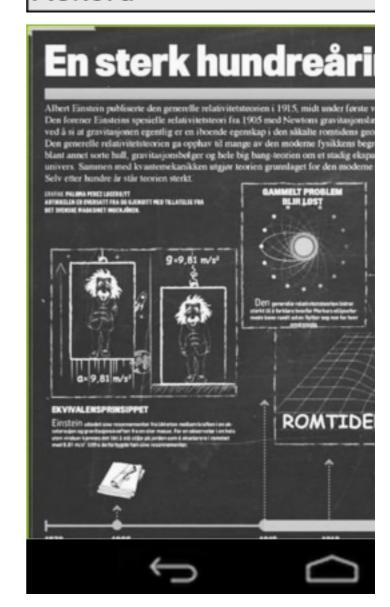
Screen1

Ta ballen

SPILL

CREDITZ

Rekord



Steg 4: Programmere men

Nå som menyen er designet ferdig, er vi nødt til å programmere den s

Sjekkliste
Nå er vi fortsatt på Screen1 -skjermen, men skal programmere bytte til koding.
Først må vi lage en ny variabel ved navn Score som vi gir verd
Så må vi sørge for at vi skifter skjerm når vi trykker på knappen When SPILL.Click - do, og så hente frem blokken open anoth Spill. Gjør så det samme for Creditz.
For å kunne avslutte appen så legger vi inn en blokk som sier w denne blokken plasserer vi close application.
Så bestemmer vi poengsummen ved start ved when Screen1.Ir get global Score.
Til slutt skal vi lage en mer avansert blokk som sjekker om din r etter endt spill. Den blokken vil da se slik ut:

```
when Screen1 .OtherScreenClo
otherScreenName result
do if get global score
then set global score to
```

Steg 5: Opprette krediterir

Når vi har laget en app så er det litt gøy at det står hvem som har lag vise.



- Lag en ny skjerm ved navn "Creditz".
- Legg til en **Label** hvor du skriver at Denne appen er laget av passende å legge til et bilde, enten av deg selv eller noe annet
- For å kunne gå tilbake til forsiden så må vi bytte til Blocks, hvc Creditz.BackPressed do fra Screen1. Inne i denne blokken pkoblet med Screen1.

Lisens: CC BY-SA 4.0 Forfatter: Tjerand Silde