Materiaali on lisensoitu Creative Commons BY-NC-SA-lisenssillä, eli materiaalin levittäminen ja muokkaaminen on sallittu, kunhan tekijöiden nimet säilyvät mukana ja jatkoversiot julkaistaan samalla lisenssillä. Kaupallinen käyttö kielletty.

Alkuperäinen tekijä (2016): Jenna Tuominen

Lentelypeli (AppInventor)



Lisää ikkunan ylälaitaan "Label" ja sen alle "Canvas". Aseta canvas-alue koko jäljellä olevan näytön kokoiseksi (fill parent). Lisää canvas-alueelle kolme "ImageSprite" -komponenttia. Anna

niille kuvat ja sovita kuvat näkymään.

Lisää ohjelmaan taustalle yksi "Clock". Aseta kellon intervalliksi 100 ms.

Nimeä komponentit esim. viereisen kuvan mukaisesti.



1. Luo ohjelmaan satunnaisen korkeuden antava proseduuri.



2. Luo ohjelmaan aarteen ja esteen alkupaikat asettava proseduuri ja kutsu sitä alussa.



3. Luo aika ja pisteet, ja laske aikaa.



4. Tarkista aarteen ja esteen siirtotarve.

whe	n Ke	ello 🚽 🛙	Timer							
do	set global aika To C get global aika - CO.1									
call [paivita_teksti -										
call tarkista_sijainnit										
	o to tarkista_sijainnit									
	do	if 🔘								
		then	set Aarre X - to C Pelialue Width -							
			set Aarre . Y . to Call anna_satunnainen_korkeus							
		0 f								
		then	set Ester. X v to Pelialue . Width v							
			set Ester. Yr to call anna_satunnainen_korkeus							

5. Luo pelihahmoa tiputtava painovoima.

initialize global tippumisnopeus to	when Kello .Timer							
	do set global aika - to get global aika 0.1							
	call [paivita_teksti							
	call (tarkista_sijainnit -							
	call [liito_vajoaa -							
o liito_vajoaa								
do set global tippumisnopeus v to C @ G get global tippumisnopeus v + C 1.5								
set Pelihahmo Y - to CO	Pelihahmo Y - + 🔰 get global tippumisnopeus -							

6. Mahdollista pelihahmon nosto ja tiputus.



7. Luo pisteitä muuttava proseduuri.

0	to muuta_pisteitä (näärä				
do	set global pisteet -	to 🕻 🧿				
			L' 💿	get global	pisteet -	+ get määrä
	call paivita_teksti -					

8. Tarkista osumat aarteeseen ja esteeseen.



9. Alusta ajan loppuessa peli seuraavaa kierrosta varten.



10. Halutessasi vaihda kierroksesta toiseen myös taustan väriä.

