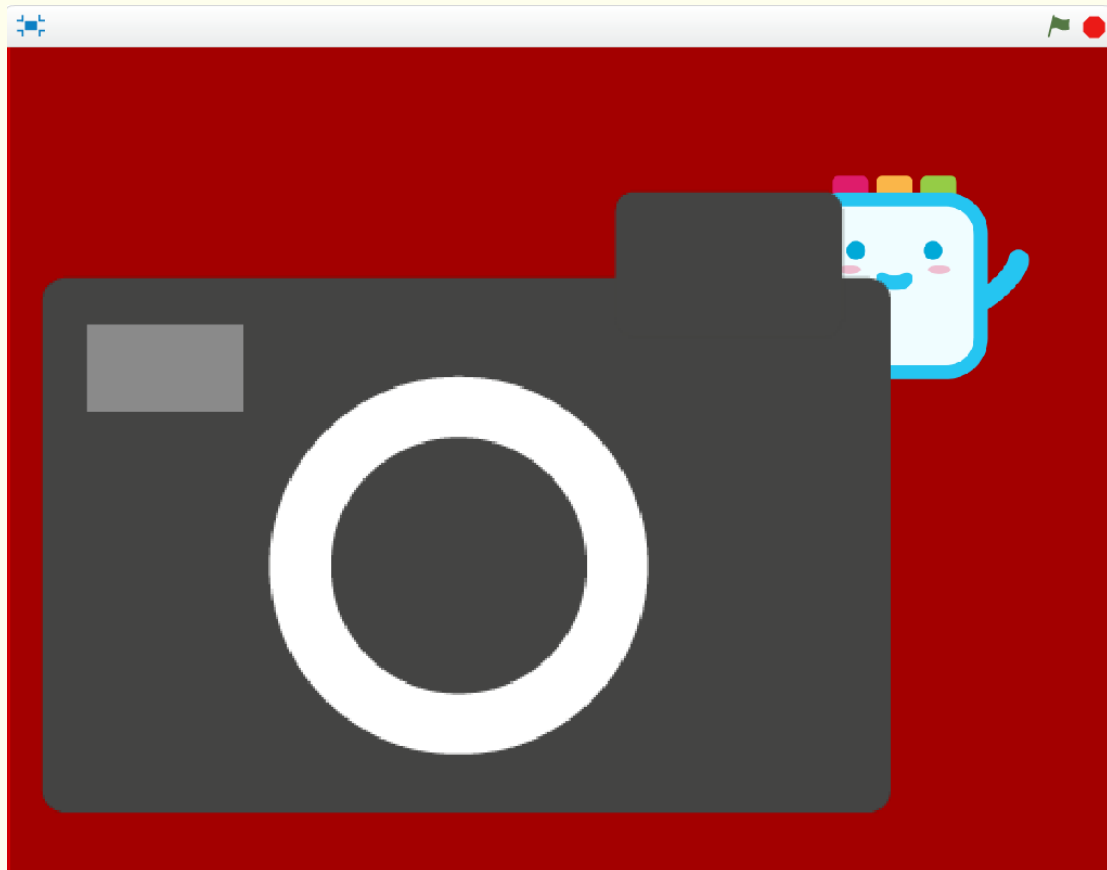


07

Hajde da se slikamo.

- Scratch projekat

- Hajde da napravimo fotoapararat sa kojim ćemo se slikati.



- Kodirajući blokovi koji koristimo:

- Fotoapararat ćemo napraviti korišćenjem LED i bloka sa senzorom za dodir.



LED BLOK



BLOK SA SENZOROM
ZA DODIR I SVETLO



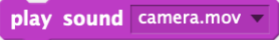
07

Hajde da se slikamo.

- Scratch misija za kodiranje

- Hajde da kodiramo naš računar da daje „klik“ zvuk, a fotoaparat da proizvodi svetlo iz LED kodirajućeg bloka.

- Često korišćeni blokovi

Glavni blokovi	Opis bloka
	<ul style="list-style-type: none"> Ovaj blok kreira uslovnu rečenicu. U „hexagon“ se unosi uslov na kom se bazira uslovna rečenica. Ako je uslov tačan, pokreće se sadržaj koji je unutra kodiran.
	<ul style="list-style-type: none"> Blokovi unutar beskrajne petlje se ponavljaju bez zaustavljanja.
	<ul style="list-style-type: none"> Ovaj blok daje zvuk iz računara. Ovaj blok daje zvuk iz izabrane datoteke, od momenta kada se pusti, pa do kraja melodije. Ostali blokovi će sačekati dok se izabrana melodija ne završi.  Zvučni blok bez nastavka “to the end” daje zvuk iz izabrane datoteke, od momenta kada se pusti, ostali blokovi mogu obavljati svoju funkciju u isto vreme.
	<ul style="list-style-type: none"> Ovaj blok proverava da li je Cubroid-ov senzor za dodir pritisnut ili nije.

07

Hajde da se slikamo.

• Misija za kodiranje!

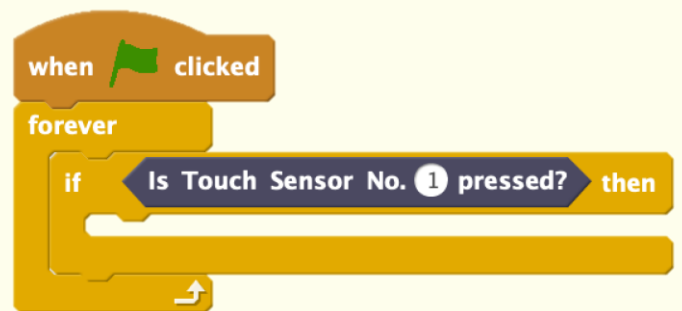
Hajde da napravimo fotoaparat sa kojim ćemo se slikati.

- Hajde da kodiramo naš računar da daje „klik“ zvuk, a fotoaparat da proizvodi svetlo iz LED kodirajućeg bloka.

Korak 1

Hajde da napravimo uslovnu rečenicu koja će, kada se zastavica pritisne, proveravati da li je senzor za dodir pritisnut ili nije.

- 1) Ovaj blok započinje samo kada je uslov potvrđan.
- 2) Uslovna rečenica započinje i ponavlja se bez zaustavljanja.



Korak 2

Kada se pritisne senzor za dodir, neka se dešava sledeće:

- 1) Neka se LED blok uključi.
- 2) Računar neka proizvodi zvuk gašenja fotoaparata.
- 3) Kada se zvuk gašenja fotoaparata završi, neka se LED blok ugasi.

