

FLAPPY BIRD

Opis aplikacije

Flappy Bird je jednostavna 2D igra u kojoj igrač kontroliše pticu koja se kreće kroz niz prepreka. Cilj igre je prolaziti između cijevi (prepreka) i osvajati bodove, a izbjegavati sudar sa cijevima ili pad na dno ekrana. Svaki uspješan prolazak između para cijevi donosi jedan bod. Igra se završava kada ptica dodirne bilo koju prepreku ili dno ekrana.

Funkcionalnosti

1. **Kretanje ptice** - Ptica pada pod uticajem gravitacije, a igrač je može podići pritiskom na taster Space.
2. **Prepreke (Cijevi)** - Cijevi se pomeraju sa desna na lijevo u jednakim razmacima. Između svake gornje i donje cijevi postoji razmak kroz koji ptica može proći.
3. **Bodovanje** - Svaki uspješan prolazak između cijevi donosi jedan bod.
4. **Game Over** - Kada ptica dotakne cijev ili dno ekrana, igra se zaustavlja i prikazuje se poruka "Game Over!" zajedno sa trenutnim rezultatom.
5. **Restart igre** - Igra se može ponovo pokrenuti pritiskom na taster R, pri čemu se resetuju pozicije ptice i cijevi, kao i rezultat.

Način upotrebe

1. **Pokretanje igre** - Kada se aplikacija pokrene, ptica automatski počinje da pada pod uticajem gravitacije.
2. **Kontrola ptice** - Pritiskom na Space taster, ptica skače prema gore. Igrač treba kontrolisati pticu i omogućiti joj prolaz između cijevi.
3. **Prikupljanje bodova** - Svaki put kada ptica prođe kroz otvor između cijevi, bod se povećava za 1.
4. **Kraj igre** - Kada ptica dodirne bilo koju cijev ili dno ekrana, igra se završava. Prikazuje se rezultat i poruka "Game Over! Press R to restart".
5. **Restart igre** - Da bi ponovo započeo igru, igrač treba da pritisne R. Time se resetuju ptica, cijevi, i rezultat na nulu.

