SPŠE Ječná

Informační a komunikační technologie

Ječná 30, 120 00, Praha 2

Jump Game

Timothy Laurich Informační technologie 2024

Obsah

1	Cí	íl práce	3
		oftware	
		opis hry	
		Příběh	
		Postavy	
		Mechaniky	
4 Manuál			
5	Závěr		4
	7droie		

1 Cíl práce

V této práci bych chtěl naprogramovat skákací hru, ve které sbíráte a chcete získat co nejvyšší skóre. Ve hře by mělo být možně skákat a přeskakovat překážky a sbírat power-ups.

2 Software

Hra se musí stáhnout a extrahovat ze ZIP souboru. Musí být otevřena ve OpenJDK version 16.0.2

3 Popis hry

3.1 Příběh

Příběh hry je co nejdéle přežít a skákat do nekonečna, prorazit nejvyšší skóre znovu a znovu a překonávat se.

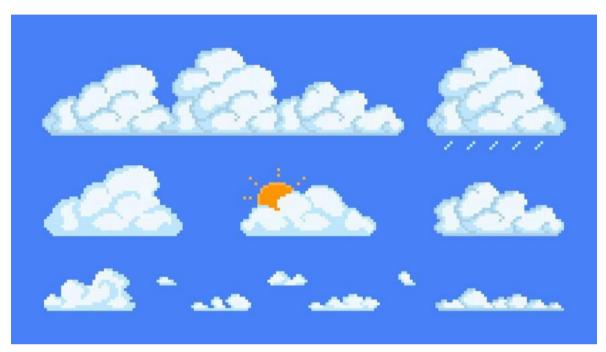
3.2 Postavy

Ve hře hrajete za postavu ducha ve světě, který přeskakuje přes překážky.



3.3 Mechaniky

Hra má možnost pohybu skákání a přeskakování přes překážky, navrácení se do menu a restartování hry hned jak umřete. Také se pokaždé nahrává skóre a pokud je větší než to nejlepší, tak se zapíše do textového souboru a v další hře se ukáže to skoré.



4 Manuál

Hra se ovládá tlačítkem 'space'. Poté co umřete lze zmáčknout 'M' na vracení se do menu nebo 'R' pro restart hry. Při spuštění hry si lze vybrat obtížnost a po vybraní se hra spustí.

5 Závěr

Diky této práci jsem naprogramoval novou adventure hru a vyzkoušel naprogramovat nové mechaniky a různé typy metod. Nedařilo se mi přidat obrázky překážek a země, jelikož vždy jdyž jsem je přidal, tak mi ta hra spadla.

6 Zdroje

[1] Ghost. Online. 2023. Dostupné z: <a href="https://cz.pinterest.com/pin-builder/?description=8+bit+Pixel+ghost.+Cute+flying+ghost+in+vector+illus-tration&guid=gq18SbQrZj1b&media=https%3A%2F%2Fstatic.vecteezy.com%2Fsystem%2Fresources%2Fpreviews%2F013%2F018%2F183%2Fnon_2x%2F8-bit-pixel-ghost-cute-flying-ghost-in-illustration-vector.jpg&method=button&url=https%3A%2F%2Fwww.vecteezy.com%2Fvector-art%2F13018183-8-bit-pixel-ghost-cute-flying-ghost-in-vector-illustration%3Futm_source%3Dpinterest%26utm_medium%3Dsocial. [cit. 2024-06-01].

[2] https://cz.pinterest.com/pin-builder/?description=Pixel+cloud+varieties.+White+fluffy+clusters+with+rain+and+pe eping+sun.+Climate+pixel+design+on+blue+surface.+Cumulus+and+cirrus+elements+ with+vector+layered&guid=gq18SbQrZj1b&media=https%3A%2F%2Fstatic.vecteezy.c om%2Fsystem%2Fresources%2Fpreviews%2F006%2F413%2F976%2Fnon_2x%2Fpixel -cloud-varieties-white-fluffy-clusters-with-rain-and-peeping-sun-climate-pixel-design-on-blue-surface-cumulus-and-cirrus-elements-with-layered-vector.jpg&method=button&url=https%3A%2F%2Fwww.vecteezy.com%2Fvector-art%2F6413976-pixel-cloud-varieties-white-fluffy-clusters-with-rain-and-peeping-sun-climate-pixel-design-on-blue-surface-cumulus-and-cirrus-elements-with-vector-layered%3Futm source%3Dpinterest%26utm medium%3Dsocial

Pro citování zdrojů využijte stránku: https://www.citace.com/vytvorit-citaci