

Java NHF dokumentáció

Programleírás

A Snake egy egyszerű játék. A játékos egy hosszú, vékony teremtményt irányít, amely egy kígyóhoz hasonlít. A kígyót irányítva ételt vehetünk fel, miközben elkerüljük, hogy a kígyó a saját farkába ütközzön. Minden alkalommal amikor a kígyó egy falatot megeszik, a farka hosszabba nő, ezzel nehezedik a további játékmenet. A játékos a fej irányát tudja változtatni (fel, le, jobbra és balra), amit a kígyó teste követ. A kígyót a játékos nem fordíthatja vissza. Ha a kígyó eléri a játéktér oldalát, akkor a vele szemközi oldalon jelenik meg a feje és onnan folytatja a haladást.

Játék menete

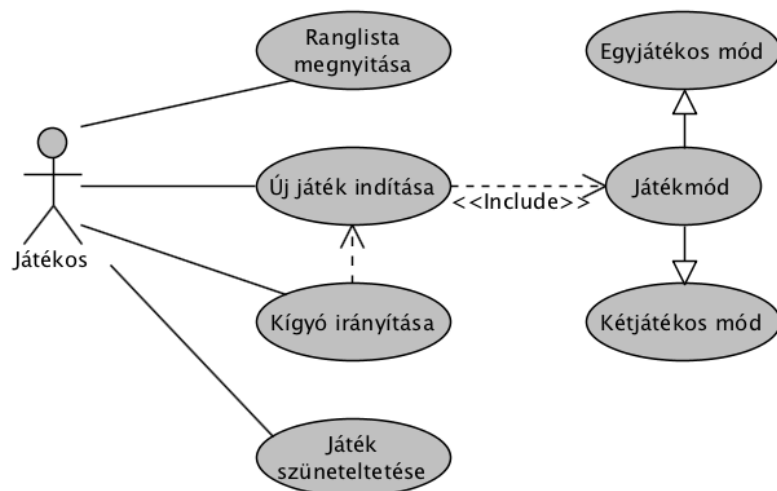
Új játék indításakor a játékos választhat, hogy egyedül, vagy egy barátjával szeretne együtt játszani. Ha az egyjátékos módot választja, akkor a játék akkor ér véget, ha a kígyó a farkába ütközött (a cél a minél több étel megevése). Kétjátékos módban az a játékos nyer, amelyik kígyója tovább “él”.

Egyjátékos módban a kígyót a nyilakkal lehet irányítani. Kétjátékos módban az egyik játékos a nyilakkal, a másik a W, S, A és D billentyűkkel irányíthatja kígyóját.

A játék szüneteltethető az ESC billentyű-vel. Minden játék állása elmentődik.

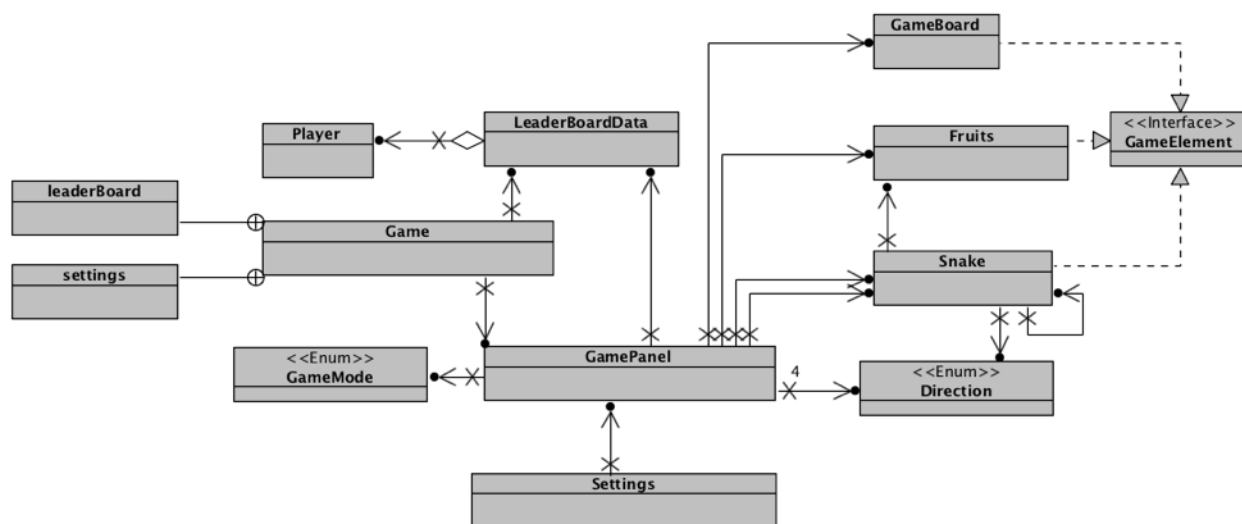
Ha egy játéknak vége, akkor a játékos választhat, hogy kilép, vagy újra próbálkozik.

Use Case diagram



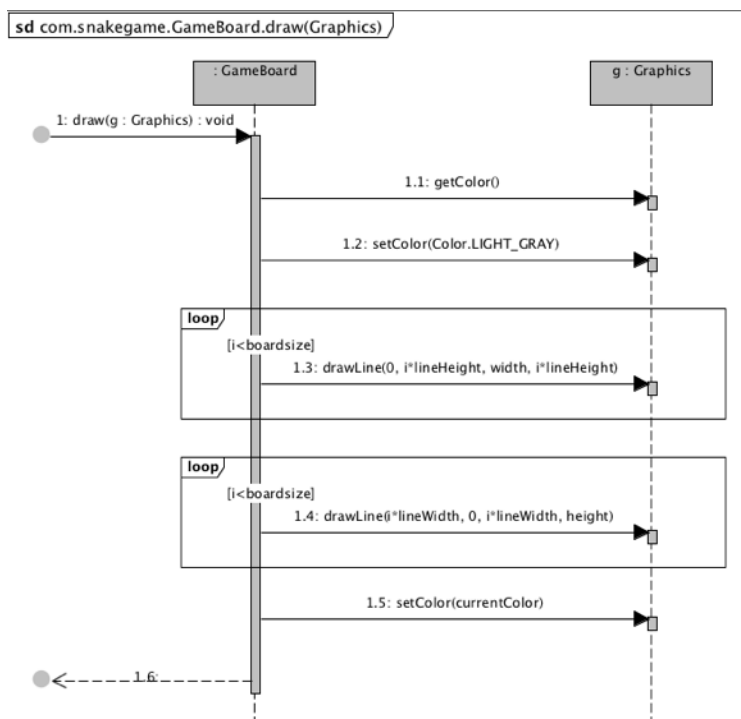
Osztály diagram

Csak osztálynevekkel és az osztályok kapcsolataival.

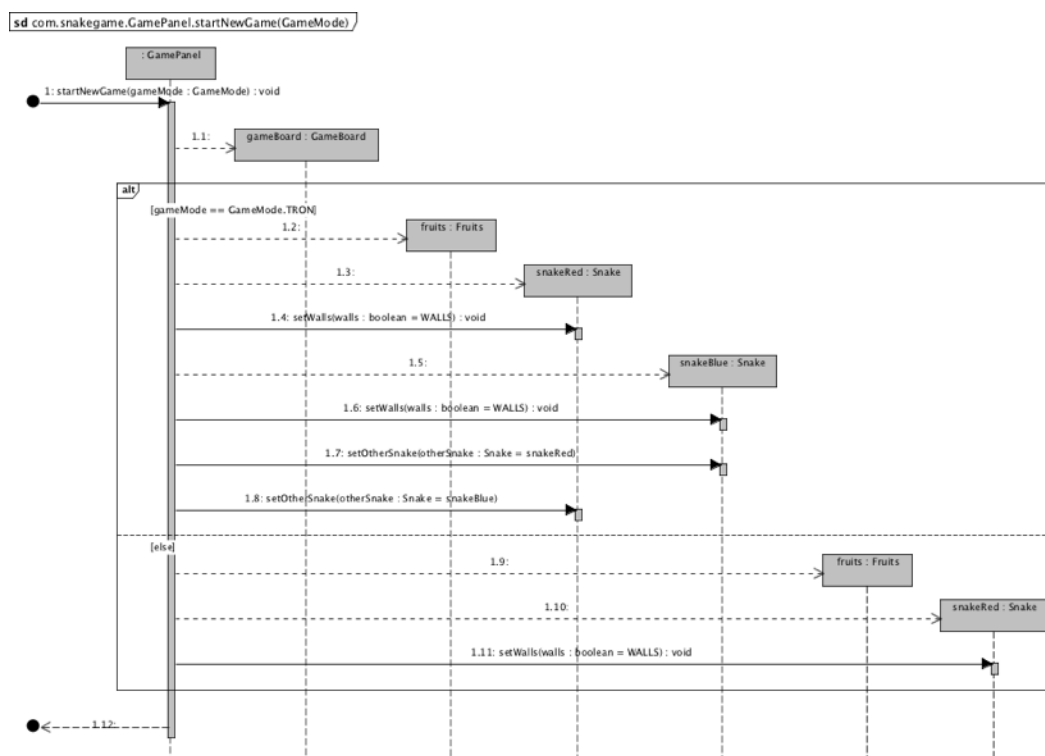


Szekvencia diagramok

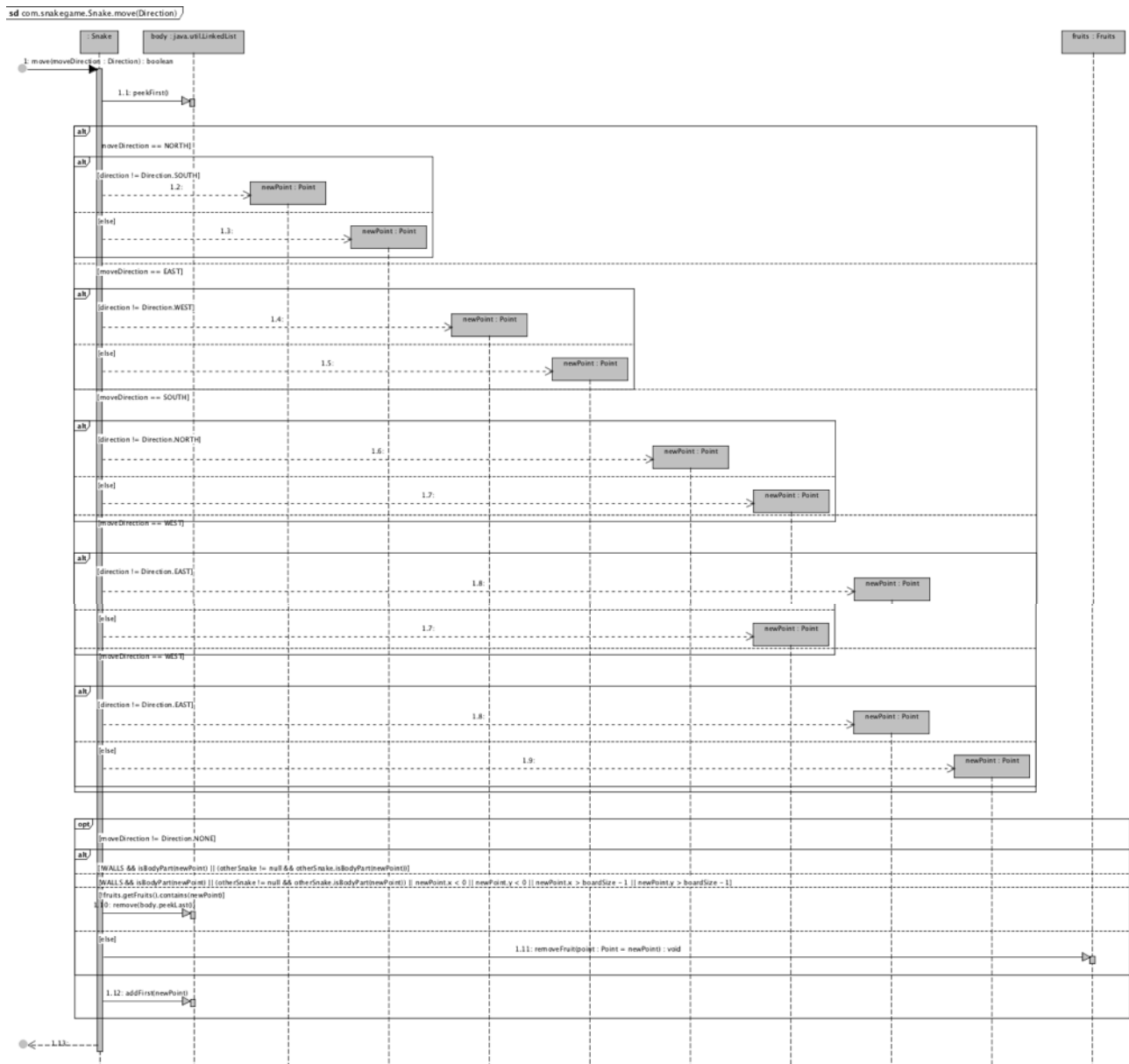
1. Pálya négyzetrácsának kirajzolása



2. Új játék indítása

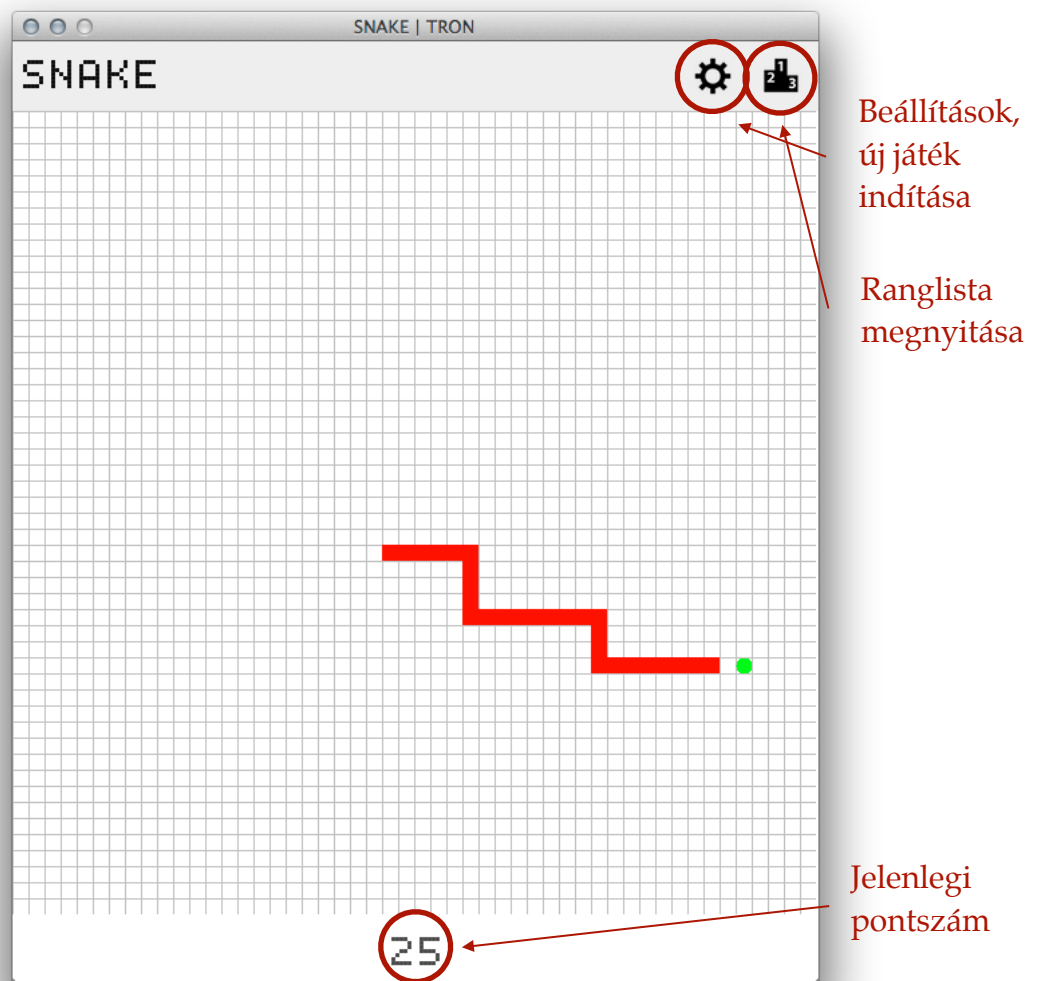


3. Kígyó mozgása



Játék felhasználói felülete

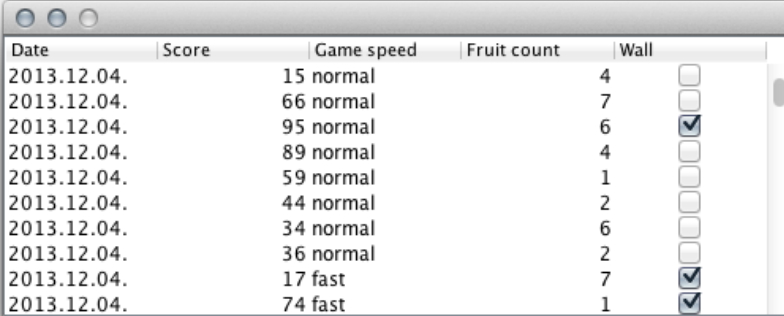
1. Játék



2. Beállítások, új játék indítása



3. Ranglista



Date	Score	Game speed	Fruit count	Wall
2013.12.04.	15	normal	4	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	66	normal	7	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	95	normal	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2013.12.04.	89	normal	4	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	59	normal	1	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	44	normal	2	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	34	normal	6	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	36	normal	2	<input type="checkbox"/>
2013.12.04.	17	fast	7	<input checked="" type="checkbox"/>
2013.12.04.	74	fast	1	<input checked="" type="checkbox"/>

JavaDoc URL

<http://users.hszk.bme.hu/~ta1207/>