

# Manual Testing – Exploratory testing

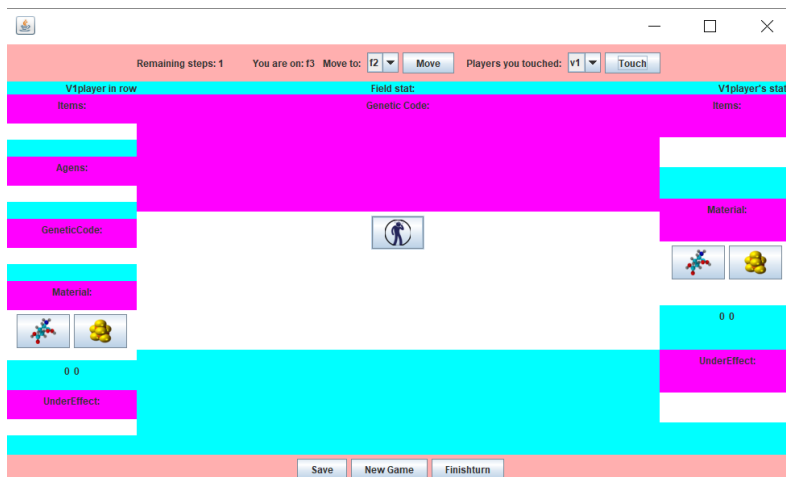
A tesztelés célja a játék különböző funkcióinak kipróbálása, a szélsőséges esetek vizsgálata. A teszteket manuálisan végezzük el.

## 1. Genetikus kód megtanulása a laboron állva

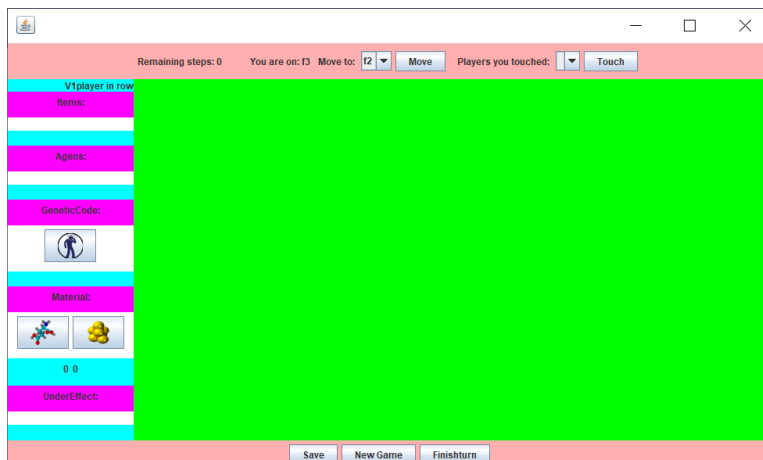
Teszt leírása: A virológus rááll egy laborra, megérinti a mezőt, és megtanulja az ott lévő genetikus kódot

Teszt elvégzése:

A labor mezőt megérintve látható, hogy rajta van egy genetikus kód:



A genetikus kódra rákattintva a játékos genetikus kódjai között megjelenik az újonnan megtanult genetikus kód:



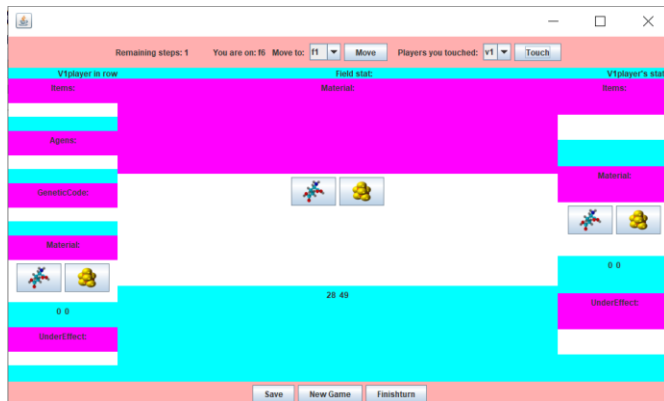
Teszt eredménye: A teszt sikeres volt, a program az elvárt módon működött

## 2. Anyaggyűjtés egy raktáron állva

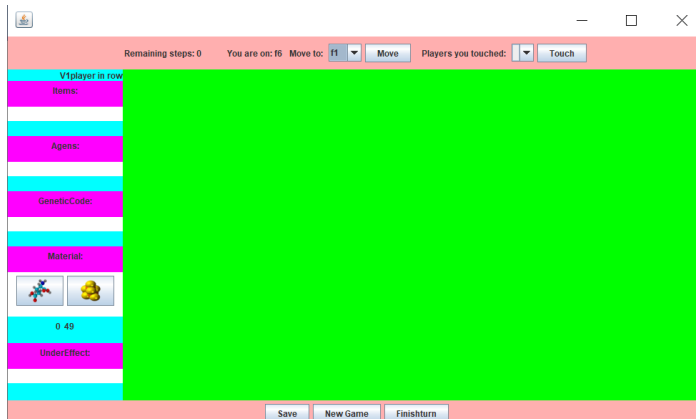
Teszt leírása: A virológus rááll egy raktárra, megérinti a mezőt, és felveszi az egyik anyagból az összeset amennyi ott található, vagy amennyi a zsebébe fér.

Teszt elvégzése:

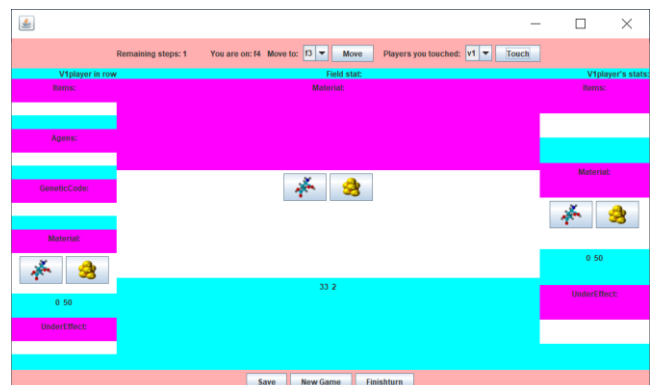
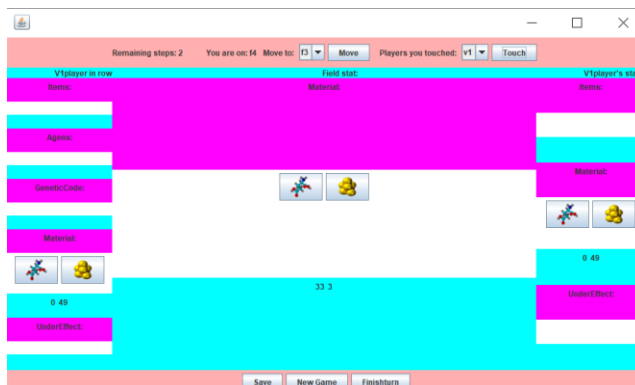
A raktárt megérintve látható, hogy 49 nukleotid van rajta:



A nukleotid ikonjára kattintva a virológus felveszi mindet:



Amikor legközelebb próbálunk nukleotidot felvenni, akkor már csak annyit tudunk felvenni, amennyi a zsebünkben elfér (50), a maradék a raktárban marad.



Teszt eredménye: A teszt sikeres volt, a program az elvárt módon működött

### 3. Ágens készítés

Teszt leírása: A virológus egy már megtanult genetikus kódból ágenst készít, felhasználva a szükséges nyersanyagokat. Ha nincs elég nyersanyag, akkor nem készül el az ágens.

Teszt elvégzése:

A teszt elvégzése során hibát tapasztaltam: Miután rákattintottam a genetikus kódra nem jelent meg az ágens a zsebemben, pedig volt elég anyagom hozzá. A hibát javítottam, rosszul ellenőriztük, hogy milyen ágenst akarok készíteni.

A hiba javítása után:

Ha nincs elég nyersanyag nem készül el az ágens. Ha van, akkor megjelenik a zsebemben az ágens, és annyival csökken az anyagkészletem, amennyi az ágens ára (15 aminosav, 15 nukleotid):

	R	
V1player in row		V1player in row
Items:		Items:
Agens:		Agens:
		
GeneticCode:		GeneticCode:
		
Material:		Material:
 		 
24 37		9 22
UnderEffect:		UnderEffect:

Teszt eredménye: A hiba javítása után a teszt sikeres volt, a program az elvárt módon működött