

# 10. Prototípus beadása

66 – otthonmeglefordult

Konzulens:  
Szőke Máté

## Csapattagok

Kovács Ákos  
Kaszala Kristóf  
Lőrincz Zoltán  
Horesnyi Olivér  
Hulej Attila

H7FTHG  
S9XEU5  
BUXM3K  
D7DBWE  
VTZ65K

akoskovacs1980@gmail.com  
kaszalakristof1@gmail.com  
zoltan9811@gmail.com  
horesnyi.oliver@freemail.hu  
alittahu@gmail.com

2019.05.13.

## Tartalom

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 10.     | Prototípus beadása.....                               | 3  |
| 10.1    | Fordítási és futtatási útmutató .....                 | 3  |
| 10.1.1  | Fájllista .....                                       | 3  |
| 10.1.2  | Fordítás.....   | 6  |
| 10.1.3  | Futtatás .....  | 6  |
| 10.2    | Tesztek jegyzőkönyvei.....                            | 7  |
| 10.2.1  | Panda step field .....                                | 7  |
| 10.2.2  | Panda step WeakTile .....                             | 7  |
| 10.2.3  | Panda falls in Hole .....                             | 7  |
| 10.2.4  | Panda step on free Wardrobe.....                      | 7  |
| 10.2.5  | Panda step on not-free Wardrobe .....                 | 7  |
| 10.2.6  | Panda dies in line.....                               | 8  |
| 10.2.7  | .....   | 8  |
| a)      | Panda jumps – not Hole .....                          | 8  |
| b)      | Panda jumps - Hole .....                              | 8  |
| 10.2.8  | Panda sits down .....                                 | 9  |
| 10.2.9  | Panda got scared.....                                 | 9  |
| 10.2.10 | Orangutan step Field.....                             | 9  |
| 10.2.11 | Orangutan step WeakTile .....                         | 10 |
| 10.2.12 | Orangutan falls in Hole.....                          | 10 |
| 10.2.13 | Orangutan step on free Wardrobe.....                  | 10 |
| 10.2.14 | Orangutan step on not-free Wardrobe .....             | 11 |
| 10.2.15 | Orangutan step Exit .....                             | 11 |
| 10.2.16 | Orangutan Dies .....                                  | 11 |
| 10.2.17 | Orangutan lead Pandas .....                           | 11 |
| 10.2.18 | .....   | 12 |
| a)      | Orangutan with 0 cooldown hit Panda without line..... | 12 |
| b)      | Orangutan hit panda with line .....                   | 12 |
| 10.2.19 | Orangutan release pandas .....                        | 13 |
| 10.2.20 | Orangutan hits orangutan.....                         | 13 |
| 10.3    | Értékelés.....  | 14 |
| 10.4    | Napló.....  | 15 |

## 10. Prototípus beadása

### 10.1 Fordítási és futtatási útmutató

#### 10.1.1 Fájllista

| Fájl neve             | Méret      | Keletkezés ideje            | Tartalom   |
|-----------------------|------------|-----------------------------|--|
| Animal.java           | 2228 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Animal osztály megvalósítása.  |
| Armchair.java         | 2081 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Armchair osztály megvalósítása.  |
| ChocolateMachine.java | 2923 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | ChocolateMachine osztály megvalósítása   |
| ChocolatePanda.java   | 947 bájt   | 2019. március 7., 23:18:15  | ChocolatePanda osztály megvalósítása   |
| CompareFiles.java     | 2625 bájt  | 2019. április 20. 15:50:23  | A tesztek kimenetét és elvárt kimenetét hasonlítja össze.                        |
| Entrance.java         | 1011 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Entrance osztály megvalósítása   |
| Exit.java             | 3100 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Exit osztály megvalósítása   |
| Field.java            | 2749 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Field osztály megvalósítása  |
| GamblerPanda.java     | 1002 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | GamblerPanda osztály megvalósítása   |
| Game.java             | 2606 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Game osztály megvalósítása.  |
| GameMachine.java      | 3167 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | GameMachine osztály megvalósítása  |
| ITickable.java        | 103 bájt   | 2019. március 7., 23:18:15  | ITickable osztály megvalósítása  |
| LazyPanda.java        | 3455 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | LazyPanda osztály megvalósítása  |
| Logger.java           | 908 bájt   | 2019. március 12., 23:02:30 | Logger osztály megvalósítása, csak a tesztelésekhez szükséges                    |
| Main.java             | 5413 bájt  | 2019. március 12., 23:02:30 | Main osztály megvalósítása. Szekvenciákhoz tartozó menüpontok kiírása, meghívása |
| Orangutan.java        | 7081 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Orangutan osztály megvalósítása  |
| Panda.java            | 3797 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Panda osztály megvalósítása  |
| Player.java           | 1546 bájt  | 2019. március 7., 23:18:15  | Player osztály megvalósítása   |
| TestManager.java      | 22077 bájt | 2019. április 12. 20:36:23  | A teszteléshez használt parancsok értelmezését és feldolgozását végzi.           |

|                 |           |                               |  |
|-----------------|-----------|-------------------------------|--|
| Timer.java      | 2783 bájt | 2019. március 7.,<br>23:18:15 | Timer osztály megvalósítása                                |
| Wardrobe.java   | 2140 bájt | 2019. március 7.,<br>23:18:15 | Wardrobe osztály<br>megvalósítása                          |
| WeakTile.java   | 2026 bájt | 2019. március 7.,<br>23:18:15 | WeakTile osztály<br>megvalósítása                          |
| test1_in.txt    | 657 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 1. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test2_in.txt    | 750 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 2. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test3_in.txt    | 714 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 3. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test4_int.txt   | 1267 bájt | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 4. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test5_int.txt   | 1337 bájt | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 5. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test6_int.txt   | 852 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 6. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test7a_int.txt  | 621 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 7.a teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test7b_int.txt  | 617 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 7.b teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test8_int.txt   | 607 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 8. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test9_int.txt   | 1029 bájt | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 9. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza   |
| test10_int.txt  | 463 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 10. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test11_int.txt  | 469 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 11. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test12_int.txt  | 469 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 12. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test13_int.txt  | 1421 bájt | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 13. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test14_int.txt  | 1318 bájt | 2019. április 6.,<br>14:05:05 | 14. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test15_int.txt  | 1337 bájt | 2019. április 6.,<br>14:05:05 | 15. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test16_int.txt  | 1032 bájt | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 16. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test17_int.txt  | 1148 bájt | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 17. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |
| test18a_int.txt | 940 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 18.a teszteset rövid leírását<br>és parancsait tartalmazza |
| test18b_in.txt  | 1325 bájt | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 18.b teszteset rövid leírását<br>és parancsait tartalmazza |
| test19_int.txt  | 685 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 19. teszteset rövid leírását és<br>parancsait tartalmazza  |

|                   |           |                               |  |
|-------------------|-----------|-------------------------------|--|
| test20_int.txt    | 1182 bájt | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 20. teszteset rövid leírását és parancsait tartalmazza |
| test1_exout.txt   | 189 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 1. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test2_exout.txt   | 200 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 2. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test3_exout.txt   | 201 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 3. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test4_exout.txt   | 375 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 4. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test5_exout.txt   | 421 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 5. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test6_exout.txt   | 353 bájt  | 2019. április 4.,<br>14:05:05 | 6. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test7a_exout.txt  | 255 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 7.a teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test7b_exout.txt  | 258 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 7.b teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test8_exout.txt   | 234 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 8. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test9_exout.txt   | 410 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 9. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza              |
| test10_exout.txt  | 184 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 10. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test11_exout.txt  | 194 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 11. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test12_exout.txt  | 200 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 12. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test13_exout.txt  | 425 bájt  | 2019. április 7.,<br>20:00:00 | 13. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test14_exout.txt  | 448 bájt  | 2019. április 6.,<br>14:05:05 | 14. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test15_exout.txt  | 523 bájt  | 2019. április 6.,<br>14:05:05 | 15. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test16_exout.txt  | 374 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 16. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test17_exout.txt  | 336 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 17. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test18a_exout.txt | 300 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 18.a teszteset elvárt kimenetét tartalmazza            |
| test18b_exout.txt | 471 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 18.b teszteset elvárt kimenetét tartalmazza            |
| test19_exout.txt  | 300 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 19. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |
| test20_exout.txt  | 392 bájt  | 2019. április 6.,<br>21:01:05 | 20. teszteset elvárt kimenetét tartalmazza             |

### 10.1.2 Fordítás

1. Nyissunk meg egy parancssort!
2. Adjuk meg a \*.java fájlok tartózkodási helyét a: `cd <elérési útvonal>`
3. Üssük be az alábbi parancsot: `javac -d . *.java`
4. Ha a Java nincs beállítva a környezeti változóban akkor ezzel a paranccsal megtehető az adott konzol munkamenetre:  
`set path=C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin;C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2;%path%`  
A parancsban az elérési útvonalat aszerint adjuk meg, ahol a gépünkön található a JDK és JRE:  
`set path=[jdk]\bin;[jre]\bin;%path%`  
Ezután ismételjük meg a 3. lépést, majd ugorjunk az ötödikre.
5. A programunk lefordult.

### 10.1.3 Futtatás

1. Nyissunk meg egy parancssort!
2. Adjuk meg a \*.java fájlok tartózkodási helyét a: `cd <elérési útvonal>`
3. Üssük be az alábbi parancsot: `java pandaplaza.Main`
4. Ha a Java nincs beállítva a környezeti változóban akkor ezzel a paranccsal megtehető az adott konzol munkamenetre:  
`set path=C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin;C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2;%path%`  
A parancsban az elérési útvonalat aszerint adjuk meg, ahol a gépünkön található a jdk.  
`set path=[jdk_utvonal]\bin;[jre_utvonal]\bin;%path%`  
Ezután ismételjük meg a 3. lépést, majd ugorjunk az ötödikre.
5. A programunk lefutott.

A fordítás és futtatás egy parancsban:

```
javac -d . *.java && java pandaplaza.Main
```

Útvonal probléma esetén:

```
set path=C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin;C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2;%path% && javac -d . *.java && java pandaplaza.Main
```

## 10.2 Tesztek jegyzőkönyvei

### 10.2.1 Panda step field

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kovács Ákos      |
| Teszt időpontja | 2019.04.22 19:05 |

### 10.2.2 Panda step WeakTile

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kovács Ákos      |
| Teszt időpontja | 2019.04.22 19:06 |

### 10.2.3 Panda falls in Hole

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kovács Ákos      |
| Teszt időpontja | 2019.04.22 19:18 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tesztelő neve     | Kovács Ákos   |
| Teszt időpontja   | 2019.04.22 19:08  |
| Teszt eredménye   | Hiba – Az elvárt és valós kimeneti fájlok legutolsó sora elért. Új sor karakter volt az elvártnál, a másikon pedig semmi. |
| Lehetséges hibaok | Elírás.   |
| Változtatások     | Javítottam az elvárt eredményt. Ezután a teszt hibátlanul lefutott.   |

### 10.2.4 Panda step on free Wardrobe

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kovács Ákos      |
| Teszt időpontja | 2019.04.22 19:20 |

### 10.2.5 Panda step on not-free Wardrobe

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kovács Ákos      |
| Teszt időpontja | 2019.04.22 19:23 |

**10.2.6 Panda dies in line**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 21:50 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 21:20   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hibás mezőn áll a p1 panda. f2 helyett f1   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | Orángután pull metódusa logikai hibás.  |
| <b>Változtatások</b>     | <p>Az orángután pull metódusában a pandák listáján megyünk végig és léptetünk minden pandát előre. Viszont ha egy panda meghal, akkor a lista is kiürül, mert a panda die() metódusában felbomlik a sor, és kikerülnek a listából a pandák. Ez túlindexelést okozott és emiatt kivételt kaptunk.</p> <p>A problémát úgy oldottuk meg, hogy készítettünk egy másolatot a pandák listájáról. Figyeltük, hogy meghal-e a panda a lista bejárása során. (meghal, ha a Game változója null).</p> <p>Ha meghalt, akkor kilépünk a ciklusból hiszen úgy sem lenne már több panda a listában a felbontás miatt.</p> <p>De ezután a másolat lista hátralévő pandáin (akik a meghalt után voltak) végigmegyünk és léptetünk rajtuk egyet. Így már az elvárt kimenetet kaptuk.</p> |

**10.2.7****a) Panda jumps – not Hole**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 22:15 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 22:04   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hiba, a gyenge csempe élete 2, nem pedig 1.   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A csokigépet nem tickeltük, ezért csak a lépés miatt csökkentt egyet a csempe élete.  |
| <b>Változtatások</b>     | <p>Felvettünk egy új parancsot: tick [tickable]</p> <p>A lépés után pedig beírtuk a tick cm sort.</p> <p>Ezután az elvart kimenetet kaptuk.</p> |

**b) Panda jumps - Hole**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos      |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22 22:17 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 22:04   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hiba, a gyenge csempe élete 2, nem pedig 1.   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A csokigépet nem tickeltük, ezért csak a lépés miatt csökkentt egyet a csempe élete.        |
| <b>Változtatások</b>     | <p>A lépés után pedig beírtuk a tick cm sort.</p> <p>Ezután az elvart kimenetet kaptuk.</p> |



**10.2.8 Panda sits down**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Lőrincz Zoltán    |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 01:55 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 20:30   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Java Exception - pandaplaza.Orangutan cannot be cast to pandaplaza.ITickable      |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A timerhez megpróbáltunk orángutánt is hozzáadni.                                 |
| <b>Változtatások</b>     | A bemeneti fájl és az elvárt kimenet is javítva.<br>A teszt továbbra sem sikeres. |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Lőrincz Zoltán  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 01:20   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Az állat nem ült le a lépés után a fotelre.   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A „sitting” változó rossz beállítása a parse során.                                   |
| <b>Változtatások</b>     | „False” paraméter beolvasása estén az else if ágban false-ra állítjuk a „sitting”-et. |

**10.2.9 Panda got scared**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 20:37 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 20:35  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Java Exception - pandaplaza.Orangutan cannot be cast to pandaplaza.ITickable |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A timerhez megpróbáltunk orángutánt is hozzáadni.                            |
| <b>Változtatások</b>     | A bemeneti fájl és az elvart kimenet is javítva.                             |

**10.2.10 Orangutan step Field**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 20:41 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 20:40  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Java Exception - pandaplaza.Orangutan cannot be cast to pandaplaza.ITickable |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A timerhez megpróbáltunk orángutánt is hozzáadni.                            |
| <b>Változtatások</b>     | A bemeneti fájl és az elvart kimenet is javítva.                             |

**10.2.11 Orangutan step WeakTile**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 20:48 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 20:43  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Java Exception - pandaplaza.Orangutan cannot be cast to pandaplaza.ITickable |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A timerhez megpróbáltunk orángutánt is hozzáadni.                            |
| <b>Változtatások</b>     | A bemeneti fájl és az elvart kimenet is javítva.                             |

**10.2.12 Orangutan falls in Hole**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos       |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22. 20:52 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kovács Ákos  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.22. 20:50  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Java Exception - pandaplaza.Orangutan cannot be cast to pandaplaza.ITickable |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A timerhez megpróbáltunk orángutánt is hozzáadni.                            |
| <b>Változtatások</b>     | A bemeneti fájl és az elvart kimenet is javítva.                             |

**10.2.13 Orangutan step on free Wardrobe**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Lőrincz Zoltán    |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 03:30 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Lőrincz Zoltán   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 02:05  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hibás kimenet: a pandák nem lépnek az orángután után a szekrényben.  |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | Hibás bemeneti fájl, elvart kimeneti fájl, valamint hibás logika a Wardrobe osztályban.  |
| <b>Változtatások</b>     | <p>Bemeneti fájl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A pandákat nem adjuk hozzá a tickable-k közé, mert orángután vezeti őket</li> <li>- A pandák vezetőjének beállítjuk az orángutánt</li> </ul> <p>Elvart kimeneti fájl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az orángután pandái p2 – p1 sorrendben követik egymást a bemeneti fájl alapján, így a kimeneten is ilyen sorrendben kell, hogy megjelenjen a láncban</li> <li>- Először írjuk ki az orángután állapotát és utána a pandákét</li> </ul> <p>Wardrobe osztály:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha a pandának vezetője van, akkor a teleportPanda metódusban megengedjük, hogy a panda rálépjen a szekrényre, de nem teleportáljuk át a párjára.</li> </ul> |

**10.2.14 Orangutan step on not-free Wardrobe**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos      |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22 21:10 |

**10.2.15 Orangutan step Exit**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kovács Ákos      |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.22 21:13 |

**10.2.16 Orangutan Dies**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kaszala Kristóf  |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 3:10 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kaszala Kristóf   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 3:10  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | A pandák sorrendje nem stimmelt   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A bemeneti fájlban az orangután sorához a pandák hozzáadása rossz sorrendben történt. |
| <b>Változtatások</b>     | A hozzáadási sorrendet a bemeneti fájlban javítottam.                                 |

**10.2.17 Orangutan lead Pandas**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kaszala Kristóf  |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 2:44 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kaszala Kristóf   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 2:44  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | A pandák sorrendje nem stimmelt.  |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A bemeneti fájlban az orangután sorához a pandák hozzáadása rossz sorrendben történt. |
| <b>Változtatások</b>     | A hozzáadási sorrendet a bemeneti fájlban javítottam.                                 |

## 10.2.18

## a) Orangutan with 0 cooldown hit Panda without line

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kaszala Kristóf  |
| Teszt időpontja | 2019.04.23. 1:37 |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tesztelő neve     | Kaszala Kristóf  |
| Teszt időpontja   | 2019.04.23. 1:37   |
| Teszt eredménye   | Hiba, az orángután prevField értéke 'null' volt.   |
| Lehetséges hibaok | Miután az orángután helyet cserélt a pandával nem lett a prevField attribútuma módosítva.          |
| Változtatások     | A prevField értéke a <i>Panda</i> osztály <i>HitByOrangutan</i> metódusában megfelelően állítódik. |

## b) Orangutan hit panda with line

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tesztelő neve   | Kaszala Kristóf  |
| Teszt időpontja | 2019.04.23. 1:46 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tesztelő neve     | Kaszala Kristóf   |
| Teszt időpontja   | 2019.04.23. 1:46  |
| Teszt eredménye   | Nincs egyetlen szabadon lévő panda sem.   |
| Lehetséges hibaok | Rossz sorrendben történt a bemeneti fájlban a pandák hozzáadása az orángután sorához. |
| Változtatások     | A hozzáadási sorrendet a bemeneti fájlban javítottam.                                 |

**10.2.19 Orangutan release pandas**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kaszala Kristóf  |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 1:20 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kaszala Kristóf   |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 1:20  |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hiba, az orángután prevField elvárt kimenete üres volt.   |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | Nem volt az elvárt kimenet értéke megfelelően beállítva. Mivel a szimuláció során az orángután nem lépett, ezért a prevField értéke 'null' kell legyen. |
| <b>Változtatások</b>     | Az elvárt kimenetben az orángután <i>pf</i> értékét nullra állítottam.  |

**10.2.20 Orangutan hits orangutan**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Tesztelő neve</b>   | Kaszala Kristóf  |
| <b>Teszt időpontja</b> | 2019.04.23. 1:00 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tesztelő neve</b>     | Kaszala Kristóf  |
| <b>Teszt időpontja</b>   | 2019.04.23. 1:00   |
| <b>Teszt eredménye</b>   | Hiba, az orángutánok prevField értéke nem módosult az ütközés után.              |
| <b>Lehetséges hibaok</b> | A prevField értéke nem lett módosítva.   |
| <b>Változtatások</b>     | A kód ki lett egészítve az orángutánokhoz tartozó prevField mezők módosításával. |

**10.3 Értékelés**

| Tag neve        | Tag neptun | Munka százalékban |
|-----------------|------------|-------------------|
| Kovács Ákos     | H7FTHG     | 27,0%             |
| Kaszala Kristóf | S9XEU5     | 21,6%             |
| Lőrincz Zoltán  | BUXM3K     | 18,8%             |
| Horesnyi Olivér | D7DBWE     | 16,7%             |
| Hulej Attila    | VTZ65K     | 15,9%             |

A fent leírt százalékokat elfogadom:

---

Hulej Attila

---

Horesnyi Olivér

---

Kaszala Kristóf

---

Kovács Ákos

---

Lőrincz Zoltán

**10.4 Napló**

| Kezdet                                   | Időtartam     | Résztevők | Leírás  |
|--|---------------|-----------|---|
| 2019. 04. 12.<br>20:30-21:45             | 1 óra 15 perc | Kovács    | TestManager osztály létrehozása. Általános, orángutános és pandás parancsok implementálása.   |
| 2019. 04. 19.<br>18:10 – 20:40           | 2 óra 30 perc | Lőrincz   | 7.1.2.2.4.4-től kezdődő parancsok implementálása, az ezekhez és Kovács által implementált parancsokhoz kapcsolódó ToString() metódusok megírása |
| 2019. 04. 20.<br>11:30 – 13:00           | 1,5 óra       | Hulej     | Dokumentum létrehozása, szerkesztése  |
| 2019.04.20<br>16:45-18:00<br>20:45-22:00 | 2 óra 30 perc | Horesnyi  | 7.1.2.2.4.1 Field - 7.1.2.2.4.3 Game machine parancsok és a hozzájuk tartozó toString()-ek implementálása                                       |
| 2019.04.20<br>15:00 – 15:30              | 30 perc       | Hulej     | CompareFiles osztály implementálása.  |
| 2019.04.22.<br>18:00 – 22:00             | 4 óra         | Kovács    | Main osztály megírva. Tesztek futtatása és javítása.  |
| 2019.04.23.<br>1:00 – 4:00               | 3 óra         | Kaszala   | Tesztek futtatása és javítása.  |
| 2019.04.23.<br>1:20 – 3:30               | 2 óra 10 perc | Lőrincz   | Tesztek futtatása és javítása   |