

10. Prototípus elkészítése

12 – Külföldiek és András

Konzulens:
Goldschmidt Balázs

Csapattagok

Kurcsi Norbert

Barabási Zsolt Botond

Ganzer Attila

Nagy Szabolcs

Palásti András

Y3ZTEI

FWHHHB

Z44FF6

Z73X7L

IDNGIS

kurcsi.n@gmail.com

barabasizalan@gmail.com

ganzer.attila@gmail.com

n.szaby4@gmail.com

andraspalasti29@gmail.com

2023. 05. 15.

10. Prototípus beadása

10.1 Fordítási és futtatási útmutató

10.1.1 Fájllista

| Fájl neve | Méret | Keletkezés ideje | Tartalom |
|----------------|-------|------------------|--|
| Cistern.java | 2693 | 2023.04.10. | A ciszterna osztály és a hozzá tartozó metódusok megvalósítása. |
| Field.java | 1583 | 2023.04.10. | Egy mezőt reprezentáló absztrakt osztály megvalósítása. |
| FieldNode.java | 979 | 2023.04.10. | Egy csomópontot reprezentáló absztrakt osztály megvalósítása. |
| Mechanic.java | 4922 | 2023.04.10. | A szerelő osztály és a hozzá tartozó metódusok implementációja. |
| Pipe.java | 8209 | 2023.04.10. | A cső osztály megvalósítása, valamint a hozzá tartozó metódusok implementációja. |
| Player.java | 2112 | 2023.04.10. | Egy játékost reprezentáló absztrakt osztály implementációja. |
| Proto.java | 10035 | 2023.04.25. | A futtatás bemeneti és kimeneti nyelv feldolgozásáért felelős. |
| Pump.java | 4879 | 2023.04.10. | A pumpa osztály megvalósítása, amely tartalmazza a hozzá kötődő metódusokat. |
| Saboteur.java | 567 | 2023.04.10. | A szabotőr osztály és a hozzá tartozó metódusok implementációja. |
| Spring.java | 1090 | 2023.04.10. | A forrás osztálya és a hozzá tartozó metódusok implementációja. |
| Tickable.java | 165 | 2023.04.10. | Tickable interfész amely egy időegység elteltéért felel. |
| Main.java | 3361 | 2023.05.01. | Az összes tesztet futtatását vezénylő osztály. |
| TestCase.java | 1483 | 2023.05.01. | Egy tesztet futtatásáért felelős osztály. |

10.1.2 Fordítás

Csomagoljuk ki a zip fájlban lévő fájlokat, majd a kicsomagolt mappában nyissuk meg a “DrukmakoriSivatag” alkönyvtárat és ebben nyissunk meg egy parancssori értelmezőt. Futtassuk a következő parancsot a parancssorban a fordításhoz:

```
javac -d bin src/*/*.java
```

10.1.3 Futtatás

Ha a fordítás megtörtént akkor a következő parancsot futtatva tudjuk futtatni a programot:

```
java -cp bin tester.Main ./tests ./out
```

A parancs kiadása után a tesztek lefutnak, valamint mindegyik tesztről megtudjuk, ha sikeresen lefutottak-e. A hibás teszteknel a kiírja, az elvárt eredményt, az aktuális kimenetet amit kapott, és a sort ahol eltérést észlelt.

10.2 Tesztek jegyzőkönyvei

10.2.1 Pumpa meghibásodása

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 11:00 |

10.2.2 Lépés üres csőre

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 11:10 |

10.2.3 Lépés foglalt csőre

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 11:17 |

10.2.4 Lépés üres pumpára

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 11:28 |

10.2.5 Lépés foglalt pumpára

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 11:40 |

10.2.6 Lépés ciszternára

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 12:00 |

10.2.7 Lépés csúszós csőre

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 12:10 |

10.2.8 Ragadós csőről lépés

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Palásti András |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 12:15 |

10.2.9 Lépés forrásra

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:10 |

10.2.10 Cső egyik végének lecsatlakoztatása

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:22 |

10.2.11 Cső mindkét végének lecsatlakoztatása

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:30 |

10.2.12 Szerelő átcsatlakoztat egy csövet egyik pumpáról egy másikra

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:35 |

10.2.13 Szerelő csövet vesz fel a ciszternától sikeresen

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:42 |

10.2.14 Szerelő csövet vesz fel a ciszternától sikertelenül

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 17:50 |

10.2.15 Szerelő csövet próbál felvenni a forrásnál

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 18:00 |

10.2.16 Szerelő pumpát vesz fel a ciszternától sikeresen

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Ganzer Attila |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 02. 18:10 |

10.2.17 Szerelő pumpát vesz fel a ciszternától sikertelenül

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 15:15 |

10.2.18 Szerelő pumpát próbál felvenni a forrásnál

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 15:20 |

10.2.19 Szabotőr csövet lyukaszt

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 15:26 |

10.2.20 Szabotőr már megfoltozott csövet lyukaszt

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 15:35 |

10.2.21 Szabotőr már megfoltozott de lyukasztható csövet lyukaszt

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 15:45 |

10.2.22 Szerelő csövet lyukaszt

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 16:00 |

10.2.23 Szerelő megjavít egy pumpát

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 16:15 |

10.2.24 Szerelő megfoltoz egy csövet

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tesztelő neve | Kurcsi Norbert |
| Teszt időpontja | 2023. 05. 04. 16:30 |

10.2.25 Szerelő ragadóssá tesz egy csövet

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 10:15 |

10.2.26 Szabotőr csúszóssá tesz egy csövet

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 10:28 |

10.2.27 Vízet pumpálunk a ciszternába

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 10:39 |

10.2.28 Forrásból víz folyik

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 10:47 |

10.2.29 Forráshoz kötött cső eldugult

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 10:55 |

10.2.30 Játékos megváltoztatja a pumpa folyási irányát

| | |
|---------------|---------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
|---------------|---------------|

| | |
|------------------------|-------------------|
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 11:05 |
|------------------------|-------------------|

10.2.31 Pumpa tickelődik

| | |
|------------------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 11:15 |

10.2.32 Csúszós cső tickelődik

| | |
|------------------------|-------------------|
| Tesztelő neve | Nagy Szabolcs |
| Teszt időpontja | 2023.05.03. 11:22 |

10.2.33 Ragadós cső tickelődik

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 14:30 |

10.2.34 Ciszterna tickelődik

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 14:40 |

10.2.35 A szerelő lehelyez egy pumpát egy csőre

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 14:49 |

10.2.36 A szerelő lehelyez egy csövet

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 14:57 |

10.2.37 Telített pumpába vizet pumpálunk

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 15:06 |

10.2.38 Üres csőből próbál vizet kiszívni a pumpa

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 15:13 |

10.2.39 Szabad végű csőből víz folyik a sivatagba

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 15:23 |

10.2.40 Lyukas csőből víz folyik a sivatagba

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tesztelő neve | Barabási Zalán Botond |
| Teszt időpontja | 2023.05.04. 15:30 |

10.3 Értékelés

| Tag neve | Tag neptun | Munka százalékban |
|-----------------------|------------|-------------------|
| Barabási Zalán Botond | FWHHHB | 20% |
| Ganzer Attila | Z44FF6 | 20% |
| Kurcsi Norbert | Y3ZTEI | 20% |
| Nagy Szabolcs | Z73X7L | 20% |
| Palásti András | IDNGIS | 20% |

10.4 Napló

| Kezdet | Időtartam | Résztevők | Leírás |
|-------------------|-----------|---|--|
| 2023.04.30. 19:00 | 2 óra | Barabási Ganzer Kurcsi Nagy Palásti | Értekezlet. Döntés: Felosztottuk a tesztek elvégzését. Az alábbi módon: Palásti (1-8. tesztek) Ganzer (9-16. tesztek) Kurcsi (17-24. tesztek) Nagy (25-32. tesztek) Barabási (33-40. tesztek) |
| 2023.05.02. 11:00 | 1,5 óra | Palásti | Tevékenység: Tesztelést támogató programok véglegesítése, Tesztelés: 1-8 |
| 2023.05.02. 17:00 | 1,5 óra | Ganzer | Tevékenység: Tesztelés: 9-16 |
| 2023.05.03. 10:00 | 1 óra | Nagy | Tevékenység: Tesztelés: 25-32 |
| 2023.05.04. 15:00 | 1,5 óra | Kurcsi | Tevékenység: Tesztelés: 17-24 |
| 2023.05.04. 15:00 | 1,5 óra | Barabási | Tevékenység: Tesztelés: 33-40 |
| 2023.05.09. 13:30 | 0,5 óra | Nagy | Dokumentum véglegesítése |