

## 10. Prototypeingabe

### 10.1 Übersetzungs- und Lauf Syllabus

#### 10.1.1 Dateiliste

Dateiname	Grösse	Herstellungsdatum	Inhalt
AppController.java	6.9KB	2021.02.27.	AppController class
AsteroidZone.java	6.3KB	2021.02.27.	AsteroidZone class
GameController.java	16KB	2021.02.27.	GameController class
Player.java	2.6KB	2021.02.27.	Player class
AIRobot.java	5.7KB	2021.02.27.	AIRobot class
Entity.java	5KB	2021.02.27.	Entity class
Settler.java	18KB	2021.02.27.	Settler class
Ufo.java	6KB	2021.04.12.	Ufo class
EventObservable.java	350B	2021.02.27.	EventObservable interface
Observable.java	551B	2021.02.27.	Observable interface
Observer.java	529B	2021.02.27.	Observer interface
Coal.java	579B	2021.02.27.	Coal class
Empty.java	627B	2021.02.27.	Empty class
FrozenWater.java	614B	2021.02.27.	FrozenWater class
Iron.java	578B	2021.02.27.	Iron class
Resource.java	927B	2021.02.27.	Resource class
ResourceStorage.java	4.9KB	2021.03.16.	ResourceStorage class
Uran.java	1.6KB	2021.02.27.	Uran class
Core.java	2.2KB	2021.02.27.	Core class
Layer.java	1.4KB	2021.02.27.	Layer class
Asteroid.java	6.8KB	2021.02.27.	Asteroid class
Gate.java	3.6KB	2021.02.27.	Gate class
HomeAsteroid.java	1.7KB	2021.02.27.	HomeAsteroid class
Position.java	6KB	2021.02.27.	Position class
SteppableSpaceObject.java	4.1KB	2021.02.27.	SteppableSpaceObject class
Sun.java	4.5KB	2021.02.27.	Sun class
CallStackViewer.java	2.5KB	2021.03.08.	CallStackViewer class
ConsoleUI.java	3.4KB	2021.02.27.	ConsoleUI class
TestConfig.java	6.7KB	2021.03.21.	TestConfig class

### 10.1.2 Übersetzung

Mit gradle 6.8.3, man muss aus dem ideaProject Bibliothek in einem Terminal das folgende Kommando ausgeben:

```
./gradlew run
```

Gradle wird das Buildprozess automatisch durchführen.

Wenn es nicht funktioniert, vielleicht Gradle ist noch nicht auf dem PC heruntergeladen worden.

### 10.1.3 Programmstart, Programmablauf

Wie im vorigen Abschnitt beschrieben ist, mit gradle.

## 10.2 Testbeschreibungen, Testszenarien

### 10.2.1 AssertTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.2 BuildGateTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.3 CreateGateTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.4 CreateRobotTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d

<b>Ergebnis</b>	PASSED
-----------------	--------

### 10.2.5 CreateZoneTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.6 DeployResourceTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.7 DrillTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.8 ExplodeTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.9 ListNeighboursTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

### 10.2.10 MineTest

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d

<b>Ergebnis</b>	PASSED
-----------------	--------

**10.2.11 MoveTest**

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	7821f6d
<b>Ergebnis</b>	PASSED

**10.2.12 SunFlairTest**

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Testergebnis</b>	FAILED
<b>Mögliche Fehlergründe</b>	Schlechte Testeingabe
<b>Änderungen</b>	Eingabe modifiziert, anstatt temp1 temp14 ist das neue Ziel für eine Bewegung.

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	850d56f
<b>Ergebnis</b>	PASSED

**10.2.13 SunFlairTest2**

<b>Tester</b>	Vince Pongracz
<b>Testausführungsdatum</b>	2021.04.13
<b>Commit Hash:</b>	850d56f
<b>Ergebnis</b>	PASSED

**10.3 Bewertung**

<b>Mitglieder in</b>	<b>NEPTUN-Kode</b>	<b>Arbeitsverteilung in Prozent</b>
Ábel Borbély	DRP0DT	25
Henrietta Domokos	J0DCPT	25
Renátó Hrotkó	OIT6HD	25
Vince Pongrácz	MKMDJO	25



**10.4 Tagebuch (Journal Log)**

Anfang	Zeitaufwand	Teilnehmer(n)	Beschreibung
2021.04.06.	3 Stunde	Pongrácz	Implementieren andere Verhalten von Uran, und kleinere Fehlerbehebungen.
2020.04.07.	1 Stunde	Alle	Besprechen weitere Aufgaben, Aufgabeteilung. Besprechung über Asteroidenplatzierung, und Implementationstatus der neue Änderungen
2020.04.07	2-3 Stunde	Hrotkó	Zufällige generierung von asteroiden gelöst
2021.04.11.	4,5 Stunde	Borbély	Teleportgate ergänzen, neues Verhalten
2021.04.13	1 Stunde	Pongrácz	Testen durchführen, Dokument ausfüllen
2021.04.13	1 Stunde	Alle	Besprechung, grössere Refactor ist nötig beim Gate.