

# 13. Grafikus változat beadása

25 – *bandITs*

Konzulens:  
**Huszerl Gábor**

## Csapattagok

Bencze János István	GIWUHT	gomanpc@yahoo.com	
Guzmics Gergő	VC8OQD	guzmicsgergo@gmail.com	
Kohár Zsombor	Q8EPW6	zsombor.kohar@edu.bme.hu	
Rakos Gergő Máté	I3Q7BY	gergo_rakos@yahoo.com	
Dr. Taba Szabolcs Sándor	JRGMBW	taba.szabolcs@gmail.com	

2025.05.19.

## 13. Grafikus változat beadása

### 13.1 Fordítási és futtatási útmutató

#### 13.1.1 Fájllista

Fájlnév	Fájlméret	Keletkezési idő
AddMyceliumCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
AddNeighbourCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
AddPlayerCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:30
AddPlayerListener.java	1.6 kB	2025-05-18 01:15:30
AddSporeCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
AppFrame.java	0.6 kB	2025-05-18 01:15:30
AridTectonImpl.java	4.4 kB	2025-05-18 21:58:34
BeginGameCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:30
CarnivorousMyceliumImpl.java	3.6 kB	2025-05-18 21:58:34
CheatMushroomBodyFactory.java	0.7 kB	2025-05-18 01:15:30
CheatMyceliumFactory.java	1.0 kB	2025-05-18 21:58:34
Command.java	0.2 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandFactory.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandFactoryImpl.java	2.4 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandHandler.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandImpl.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandReader.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandReaderImpl.java	2.5 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandRouter.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:30
CommandRouterImpl.java	2.0 kB	2025-05-18 01:15:30
CreateInsectCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30

CreateMushroomBodyCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
CreateMyceliumCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
CreateTectonCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
CutButtonListener.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
CutCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
DeactivateCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
DefaultMushroomBodyFactory.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
DefaultMyceliumFactory.java	1.8 kB	2025-05-18 01:15:30
EatButtonListener.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:30
EatCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
EjectSporesButtonListener.java	1.6 kB	2025-05-18 21:58:34
EjectSporesCommand.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:30
EndGameCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:30
EndTurnCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:30
Entomologist.java	0.6 kB	2025-05-18 01:15:30
EntomologistImpl.java	2.0 kB	2025-05-18 01:15:30
f.txt	0.0 kB	2025-05-19 02:48:35
FertileTectonImpl.java	3.8 kB	2025-05-18 21:58:34
fileList.py	0.5 kB	2025-05-19 02:41:26
Fungrorium.iml	0.4 kB	2025-05-08 22:52:39
GameEndManager.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:30
GameEndManagerImpl.java	3.4 kB	2025-05-18 01:15:30
GameEndView.java	1.6 kB	2025-05-18 01:15:30
GameFieldView.java	14.6 kB	2025-05-18 21:58:34

GameStartView.java	2.0 kB	2025-05-18 01:15:30
GameView.java	1.0 kB	2025-05-18 21:58:34
GrowMushroomBodyCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:30
GrowMushroomBodyToFertileActionListener.java	0.4 kB	2025-05-18 21:58:34
GrowMushroomBodyToSemiFertileActionListener.java	0.4 kB	2025-05-18 21:58:34
GrowMyceliumCommand.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:31
GrowMyceliumToFertileActionListener.java	0.4 kB	2025-05-18 21:58:34
GrowMyceliumToSemiFertileActionListener.java	0.5 kB	2025-05-18 21:58:34
GrowthController.java	0.6 kB	2025-05-18 01:15:31
GrowthControllerImpl.java	1.6 kB	2025-05-18 01:15:31
HelpCommand.java	4.7 kB	2025-05-18 01:15:31
InputCommand.java	0.2 kB	2025-05-18 01:15:31
Insect.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectAbstractFactory.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectControl.java	1.8 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectController.java	0.6 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectControllerImpl.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectFactory.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectFactoryImpl.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectImpl.java	10.7 kB	2025-05-18 21:58:34
InsectMouseAdapter.java	1.3 kB	2025-05-19 00:00:15
InsectState.java	0.1 kB	2025-05-18 01:15:31
InsectView.java	1.4 kB	2025-05-18 01:15:31
ListAllCommand.java	0.7 kB	2025-05-18 01:15:31

Main.java	5.6 kB	2025-05-18 21:58:34
MapCreationController.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:31
MapCreationControllerImpl.java	3.0 kB	2025-05-18 01:15:31
MenuView.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
MoveButton.java	1.5 kB	2025-05-19 00:00:15
MoveButtonMouseListener.java	1.3 kB	2025-05-19 00:00:15
MoveCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
MultiLayeredTectonImpl.java	3.8 kB	2025-05-18 21:58:34
Mushroom.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBody.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyAbstractFactory.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyControl.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyController.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyControllerImpl.java	1.8 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyFactory.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyGrowthEvaluator.java	2.1 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyImpl.java	13.0 kB	2025-05-18 21:58:34
MushroomBodyMouseAdapter.java	2.1 kB	2025-05-18 01:15:31
MushroomBodyView.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:31
Mycelium.java	0.4 kB	2025-05-18 21:58:34
MyceliumAbstractFactory.java	0.7 kB	2025-05-18 21:58:34
MyceliumControl.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
MyceliumFactory.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
MyceliumGrowthEvaluator.java	2.0 kB	2025-05-18 01:15:31

MyceliumImpl.java	6.0 kB	2025-05-18 21:58:34
MyceliumView.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
Mycologist.java	1.5 kB	2025-05-18 01:15:31
MycologistImpl.java	3.9 kB	2025-05-18 01:15:31
ObjectRegistry.java	2.1 kB	2025-05-18 01:15:31
Player.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerContainer.java	1.3 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerContainerImpl.java	3.5 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerContainerView.java	1.5 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerController.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerControllerImpl.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerFactory.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerFactoryImpl.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerImpl.java	1.7 kB	2025-05-18 01:15:31
PlayerView.java	2.4 kB	2025-05-18 01:15:31
PreventCutSpore.java	0.6 kB	2025-05-18 01:15:31
ProcedualController.java	0.2 kB	2025-05-18 01:15:31
ProcedualControllerImpl.java	5.6 kB	2025-05-19 00:00:15
PutSporeCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
RoundBeginSubscriber.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
RoundObserver.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
RoundObserverImpl.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:31
RunCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
ScoreCalculator.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31

ScoreCalculatorImpl.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
SemiFertileTectonImpl.java	3.6 kB	2025-05-18 21:58:34
SetBreakTimerCommand.java	1.0 kB	2025-05-18 01:15:31
SetEndgameTimerCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
SetRemainingEjectsCommand.java	1.1 kB	2025-05-18 01:15:31
SlownessSpore.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
SpeedSpore.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
SplitSpore.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
Spore.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
SporeFactory.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
SporeFactoryImpl.java	1.4 kB	2025-05-18 01:15:31
StartGameListener.java	1.9 kB	2025-05-18 01:15:31
StateCommand.java	0.9 kB	2025-05-18 01:15:31
StunSpore.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
SustainingTectonImpl.java	3.8 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingAridTecton.java	4.7 kB	2025-05-19 02:11:33
SwingCarnivorousMycelium.java	0.5 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingFertileTecton.java	4.9 kB	2025-05-19 00:00:15
SwingInsect.java	1.8 kB	2025-05-19 00:00:15
SwingInsectFactory.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31
SwingMultiLayeredTecton.java	4.8 kB	2025-05-19 02:11:33
SwingMushroomBody.java	2.9 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingMushroomBodyFactory.java	0.7 kB	2025-05-18 01:15:31
SwingMycelium.java	0.7 kB	2025-05-18 21:58:34

SwingMyceliumFactory.java	1.0 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingPlayer.java	0.5 kB	2025-05-18 01:15:31
SwingSemiFertileTecton.java	4.8 kB	2025-05-19 02:11:33
SwingSustainingTecton.java	4.8 kB	2025-05-19 02:11:33
SwingTecton.java	0.2 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingTectonButton.java	1.9 kB	2025-05-18 21:58:34
SwingTectonFactory.java	2.0 kB	2025-05-18 21:58:34
Tecton.java	2.6 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonAbstractFactory.java	0.6 kB	2025-05-18 21:58:34
TectonButtonListener.java	0.4 kB	2025-05-18 21:58:34
TectonChoosingButtonListener.java	1.1 kB	2025-05-18 21:58:34
TectonControl.java	2.3 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonController.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonControllerImpl.java	2.1 kB	2025-05-18 21:58:34
TectonFactory.java	0.3 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonFactoryImpl.java	1.5 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonImpl.java	12.0 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonMouseListener.java	0.7 kB	2025-05-18 21:58:34
TectonView.java	1.3 kB	2025-05-18 01:15:31
TectonVisitor.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:31
TrablePrinterImpl.java	1.2 kB	2025-05-18 01:15:31
TraceablePrinter.java	0.7 kB	2025-05-18 01:15:31
TurnBeginSubscriber.java	0.1 kB	2025-05-18 01:15:31
TurnController.java	0.4 kB	2025-05-18 01:15:31



TurnControllerImpl.java	1.4 kB	2025-05-18 01:15:31
TurnEndButtonListener.java	0.8 kB	2025-05-18 01:15:31
TurnInitializer.java	0.2 kB	2025-05-18 01:15:31
TurnView.java	1.8 kB	2025-05-18 01:15:31
Updatable.java	0.2 kB	2025-05-18 01:15:31
ViewRepository.java	1.1 kB	2025-05-19 02:11:33

### 13.1.2 Fordítás és telepítés

A fordításhoz a forrásfájlok mappájába be kell lépni a terminálban, majd kiadni a „javac \*.java” parancsot.

### 13.1.3 Futtatás

A fordítás után ugyan abban a mappában ki kell adni a „java Main” parancsot.

## 13.2Értékelés

Tag neve	Tag neptun	Munka százalékban
Bencze János István	GIWUHT	18%
Guzmics Gergő	VC8OQD	18%
Kohár Zsombor	Q8EPW6	28%
Rakos Gergő Máté	I3Q7BY	18%
dr. Taba Szabolcs Sándor	JRGMBW	18%

**13.3Napló**

Kezdet	Időtartam	Résztevők	Leírás
2025.05.08 ., 13:20	2 óra	Kohár	Tevékenység: -Kezdetleges UI implementáció
2025.05.09 ., 16:40	2 óra 30 perc	Kohár	Tevékenység: -UI továbbfejlesztése
2025.05.10 ., 17:00	1 óra	Kohár	Tevékenység: -UI összekötése a kontrollerekkel
2025.05.12 ., 19:45	1 óra 15 perc	Bencze Guzmics Kohár Rakos Taba	Értekezlet. Döntések: -Százalékokról beszélgetés és megegyezés -Kohár által kidolgozott interfacek átnézése
2025.05.13 ., 15:00	1 óra 30 perc	Kohár	Tevékenység: -UI javítása
2025.05.15 ., 19:00	2 óra	Bencze	Tevékenység: -SwingInsect és hozzá factory kezdetleges megírása
2025.05.16 ., 11:00	4 óra	Guzmics	Tevékenység: SwingMycelium és hozzá tartozó osztályok megírása
2025.05.16 ., 12:00	4 óra	Taba	Tevékenység: A gombokkal kapcsolatos grafikus megjelenítés és kirajzolás megírása
2025.05.16 ., 18:30	1 óra 30 perc	Bencze Guzmics Kohár Rakos Taba	Értekezlet. Döntések: -Kirajzolások átnézése -A tectonok és rajtuk lévő objektumok ábrázolásának megbeszélése
2025.05.16 ., 20:00	2 óra	Bencze	Tevékenység: -SwingInsect javítása

2025.05.16 ., 20:00	4 óra	Rakos	Tevékenység: -A játék gráf kinézetű ábrázolásának megírása
2025.05.17 ., .10:00	2 óra	Taba	Tevékenység: -MushroomBodyval kapcsolatos problémák kijavítása
2025.05.17 ., 15:00	1 óra	Guzmics	Tevékenység: SwingMycelium javítása
2025.05.17 ., 16:00	2 óra	Rakos	Tevékenység: -A játék kirajzolásának javítása
2025.05.17 ., 18:00	1 óra	Bencze Guzmics Kohár Rakos Taba	Értekezlet. Döntések: -Megjelenítéssel való problémák és megoldások átnézése
2025.05.17 ., 19:00	1 óra	Taba	Tevékenység: -Játék tesztelése, hibák észrevétele
2025.05.17 ., 19:00	4 óra	Bencze	Tevékenység: -Kirajzolások javítása, Tectonra rajzolás kezdetleges megírása
2025.05.18 ., 12:00	1 óra 30 perc	Bencze Guzmics Kohár Rakos Taba	Értekezlet. Döntések: Az objektumok frissítésével és megjelenítésével való problémák átbeszélése
2025.05.18 ., 14:00	4 óra	Bencze	Tevékenység: -Objektumok egymásra rajzolásának kezdetleges megoldása
2025.05.18 ., 19:00	1 óra	Guzmics Kohár Rakos Taba	Értekezlet. Döntések: Még több kirajzolással való probléma átbeszélése

2025.05.18 ., 20:00	8 óra	Kohár	Tevékenység: Grafikus, megjelenítéssel kapcsolatos problémák kijavitása
2025.05.18 ., 20:00	8 óra	Rakos	Tevékenység: Megjelenítéssel kapcsolatos problémák javítása főleg a tektonoknál Napló megírása