

6. Szkeleton beadás

54 – *Override*

Konzulens:

dr. László Zoltán

Csapattagok:

Kriván Bálint	CBVOEN	balint@krivan.hu
Jákli Gábor	ONZ5G1	j_gab666@hotmail.com
Dévényi Attila	L1YRH0	devenyat@gmail.com
Apagyi Gábor	X8SG3T	apagyi.gabooo@gmail.com
Péter Tamás Pál	N5ZLEG	falconsaglevlist@gmail.com

2011. március 19.

Tartalomjegyzék

6 Szkeleton beadás	4
6.1. Fordítási és futtatási útmutató	4
6.1.1. Fájllista	4
6.1.2. Fordítás	5
6.1.3. Futtatás	5
6.2. Értékelés	6
6.3. Napló	6

Ábrák jegyzéke

6. Szkeleton beadás

6.1. Fordítási és futtatási útmutató

6.1.1. Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
compile.bat	178 byte	2011.03.19. 11:11	Fordításra használt batch fájl
doc.bat	276 byte	2011.03.19. 11:11	Dokumentáció generálására készített batch fájl
run.bat	106 byte	2011.03.19. 11:11	Futtatáshoz használt batch fájl
src/logsim/Skeleton.java	6246 byte	2011.03.13. 14:34	Menüt tartalmazza. A felhasználó választása alapján a megfelelő tesztet elindítja
src/logsim/log/Loggable.java	362 byte	2011.03.13. 14:53	Loggolást segítő interfész
src/logsim/log/LoggableInt.java	604 byte	2011.03.13. 15:49	Wrapper osztály az int típus köré, mely lehetővé teszi az intek loggolását
src/logsim/log/Logger.java	5062 byte	2011.03.13. 14:38	Loggolást megvalósító osztály
src/logsim/model/Circuit.java	4405 byte	2011.03.13. 14:36	Az áramkört megvalósító osztály
src/logsim/model/Simulation.java	1684 byte	2011.03.13. 14:36	A szimulációt megvalósító osztály
src/logsim/model/Value.java	721 byte	2011.03.13. 14:36	Az áramkörben előforduló értékeket tartalmazó osztály
src/logsim/model/component/AbstractComponent.java	3379 byte	2011.03.13. 14:46	Az alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/DisplayComponent.java	767 byte	2011.03.13. 14:46	Megjelenítő típusú alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/SourceComponent.java	1119 byte	2011.03.13. 14:46	Forrás típusú alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/Wire.java	1295 byte	2011.03.13. 14:46	Vezetéket megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Inverter.java	946 byte	2011.03.13. 14:46	Az inverter alkatrészt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Led.java	833 byte	2011.03.13. 14:46	A led megjelenítőt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Node.java	1110 byte	2011.03.13. 14:46	Csomópont alkatrészt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/OrGate.java	1109 byte	2011.03.13. 14:46	VAGY kaput megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Toggle.java	1686 byte	2011.03.13. 14:46	A kapcsolót megvalósító osztály
src/logsim/model/skeleton/Simulation1.java	1712 byte	2011.03.19. 13:56	Az első tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Simulation2.java	2147 byte	2011.03.19. 14:16	A második tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Simulation3.java	2622 byte	2011.03.19. 14:17	A harmadik tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Simulation4.java	2326 byte	2011.03.19. 14:17	A negyedik tesztet tartalmazó osztály

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/logsim/model/skeleton/Simulation5.java	2924 byte	2011.03.19. 14:18	Az ötödik tesztesetet tartalmazó osztály

6.1.2. Fordítás

A hibamentes és minél inkább gördülékenyebb fordítás érdekében létrehoztunk egy `compile.bat` nevezetű batch fájlt, mely a projekt főkönyvtárában található. Projekt főkönyvtára az, amelyik a batch fájlokat és a "src" nevezetű mappát tartalmazza, melyben a program forráskódja található. Szükség esetén kézzel kell módosítani a batch fájlt

```
set C="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
```

sorát, attól függően, hogy a gépen éppen melyik Java JDK verzió található és az hová van telepítve!

A `compile.bat` fájl az alábbi parancsokat hajtja végre:

```
@echo off
set C="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
mkdir build
cd src
%C%\javac -d ../build logsim\Skeleton.java
cd ..
if not errorlevel 1 echo Forditas sikeres
pause
```

Ha hibamentes volt a fordítás, azt a "Fordítás sikeres" kimenettel értesíti a felhasználót.

A fordítás sikeressége után, lehetőség van a dokumentáció legenerálására is. Ehhez felhasználható a főkönyvtárban található `doc.bat` batch fájl. Szükség esetén kézzel kell módosítani a batch file

```
set C="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
```

sorát, attól függően, hogy a gépen éppen melyik Java JDK verzió található és az hová van telepítve!

A batch fájl az alábbi parancsokat hajtja végre:

```
@echo off
set C="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
cd src
%C%\javadoc logsim logsim.log logsim.model logsim.model.component ^
logsim.model.component.impl logsim.model.skeleton -d ../documents
cd ..
if not errorlevel 1 echo Dokumentum generalas sikeres volt.
pause
```

Ha a dokumentum generálás sikeres volt, akkor a documents nevezetű mappában megtalálhatóak a kívánt dokumentumok.

6.1.3. Futtatás

A futtatás megkönnyítése érdekében elkészítettük a `run.bat` batch fájlt. Szükség esetén kézzel kell módosítani a batch file

```
set C="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
```

sorát, attól függően, hogy a gépen éppen melyik Java JDK verzió található és az hová van telepítve!

A `run.bat` fájl az alábbi parancsokat hajtja végre:

2011. március 19.

```
@echo off
set C="C:\Program_Files\Java\jdk1.6.0_24\bin\"
cd build
%C%\java logsim.Skeleton
cd..
PAUSE
```

A "build" könyvtárból elindítja az előzőleg lefordított programot.

6.2. Értékelés

Csapatunk már a múlt félévben kialakult, így nem voltunk ismeretlenek egymás számára, ismertük egymás képességeit. Az elején hamar egyezsége jutottunk, hogy miként fog történni a kommunikáció a csapaton belül és milyen módon tároljuk az elkészült anyagokat, úgy, hogy mindig mindenki a legfrissebb fájlokhoz férhessen hozzá.

A közös munka elején mégis gondot okozott számunkra a csapatban dolgozás. Ezt azonban hamar felismertük és közös megbeszéléseket tartva pontosan definiáltuk mindenkinek az aktuális munkáját és a továbbiakban figyelemmel kísértük a másik munkájának a haladását is. Előfordult, hogy a munka haladtával merültek fel kérdések, mely más csapattagok által készített megoldásokat is érintette. Ilyenkor gyors megbeszélés és döntés után a csapat probléma nélkül tudta folytatni a közös munkát. Minden döntésünkről és annak okairól leírás készül, melyet elolvasva azok a csapattagok is követni tudták a fejleményeket, akik esetleg nem tudtak résztvenni egy közös gyűlésen.

A munkaórák eloszlását közös megegyezés alapján korrigáltuk és ebből számítottuk a végső százalékokat, melyek az alábbiak szerint alakultak:

Tag	Munka százalékban	Aláírás
Apagyí G.	10 %	
Dévényi A.	25 %	
Jákli G.	25 %	
Kriván B.	30 %	
Péter T.	10 %	

6.3. Napló

Kezdet	Időtartam	Résztvevők	Leírás
2011.03.16. 10:00	2,5 óra	Kriván B.	Szkeletonhoz szükséges osztályok kialakítása, vázának elkészítése
2011.03.16. 12:00	1 óra	Apagyí G.	Komponensek implementációjának elkészítése
2011.03.16. 12:00	1,5 óra	Jákli G.	Osztályok kommentezése és az AbstractComponent átdolgozása
2011.03.16. 19:30	1 óra	Jákli G.	Dokumentum írása
2011.03.18. 14:00	1,5 óra	Péter T.	Teszt áramkörök és skeleton kommentezése
2011.03.19. 12:00	2 óra	Kriván B.	Végső simítások; forrás átnézése, kommentek javítása, igazítása. Skeleton által generált ki-menet összevetése a tervben megadott szek-venciákkal, dokumentáció véglegesítése