

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 16.

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	5
6.3. Napló	6

Ábrák jegyzéke

6. Szkeleton beadás

6.1. Fordítási és futtatási útmutató

[A feltöltött program fordításával és futtatásával kapcsolatos útmutatás. Ennek tartalmaznia kell leltárszerűen az egyes fájlok pontos nevét, méretét byte-ban, keletkezési idejét, valamint azt, hogy a fájlban mi került megvalósításra.]

6.1.1. Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/logsim/Skeleton.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Menüt tartalmazza. A felhasználó válasza alapján a megfelelő tesztet elindítja
src/logsim/log/Loggable.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Loggolást segítő interfész
src/logsim/log/LoggableInt.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Wrapper osztály az int típus köré, mely lehetővé teszi az intek loggolását
src/logsim/log/Logger.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Loggolást megvalósító osztály
src/logsim/model/Circuit.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Az áramkört megvalósító osztály
src/logsim/model/Simulation.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A szimulációt megvalósító osztály
src/logsim/model/Value.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Az áramkörben előforduló értékeket tartalmazó osztály
src/logsim/model/component/AbstractComponent.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Az alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/DisplayComponent.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Megjelenítő típusú alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/SourceComponent.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Forrás típusú alkatrészek absztrakt ősosztálya
src/logsim/model/component/Wire.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Vezetéket megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Inverter.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Az inverter alkatrészt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Led.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A led megjelenítőt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Node.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Csomópont alkatrészt megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/OrGate.java	250 byte	2009.10.10 18:05	VAGY kaput megvalósító osztály
src/logsim/model/component/impl/Toggle.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A kapcsoló forrást megvalósító osztály
src/logsim/model/skeleton/Circuit1.java	250 byte	2009.10.10 18:05	Az első tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Circuit2.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A második tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Circuit3.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A harmadik tesztet tartalmazó osztály
src/logsim/model/skeleton/Circuit4.java	250 byte	2009.10.10 18:05	A negyedik tesztet tartalmazó osztály

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/logsim/model/skeleton/Circuit5.java	250 byte	2009.10.10 18:05	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 batch fájlokat tartalmaz és a "src" nevezetű mappát, melyben a program forráskódja található.

A compile.bat fájl az alábbi parancsokat hajtja végre:

```
@echo off
set PATH=%PATH%;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\bin\
cd src
javac logsim\Skeleton.java
cd..
if not errorlevel 1 echo Forditas sikeres
pause
```

Vagyis, beállítja a PATH környezeti változót, majd lefordítja a programot. Ha hibamentes volt a fordítás, azt a "Fordítás sikeres" kimenettel értesíti a felhasználót. Fontos, hogy a PATH változóban az aktuális JDK bináris könyvtárának az elérési útvonala legyen. Szükség esetén módosítani kell a compile.bat batch fájlt!

A fordítás sikeressége után, lehetőség van a dokumentáció legenerálására is. Ehhez felhasználható a főkönyvtárban található doc.bat batch fájl, mely az alábbi parancsokat hajtja végre:

```
@echo off
cd src
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. Ez az alábbi parancsokat hajtja végre:

```
@echo off
cd src
java logsim.Skeleton
```

Az "src" könyvtárból elindítja az előzőleg lefordított programot.

6.2. Értékelés

[A projekt kezdete óta az értékelésig eltelt időben tagokra bontva, százalékban.]

Tag	Munka százalékban	Aláírás
Horváth	23.5 %	
Német	24.5 %	
Tóth	25 %	
Oláh	27 %	

6.3. Napló

Kezdet	Időtartam	Résztevők	Leírás
2010.03.16. 10:00	2,5 óra	Kriván B.	Szkeletonhoz szükséges osztályok kialakítása, vázának elkészítése
2010.03.16. 12:00	1 óra	Apagyi G.	Komponensek implementációjának elkészítése
2010.03.16. 12:00	1,5 óra	Jákli G.	Osztályok kommentezése és az AbstractComponent átdolgozása
2010.03.16. 19:30	1 óra	Jákli G.	Dokumentum írása
...