

10. Prototípus beadása

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. április 17.

Tartalomjegyzék

10 Prototípus beadása	4
10.1. Fordítási és futtatási útmutató	4
10.1.1. Fájllista	4
10.1.2. Fordítás	4
10.1.3. Futtatás	4
10.2. Tesztek jegyzőkönyvei	4
10.2.1. 1 tesztet - Kapcsoló, és kapu és LED működésének vizsgálata	4
10.2.2. 2 tesztet - Multiplexer és 7 szegmenses kijelző vizsgálata	4
10.2.3. 3 tesztet - Visszacsatolt vagy kapu vizsgálata - STABIL	5
10.2.4. 4 tesztet - Visszacsatolt és kapu és inverter vizsgálata - NEM STABIL	5
10.2.5. 5 tesztet - Kompozitos áramkör vizsgálata	5
10.2.6. 5 tesztet - Kompoziton belül kompozit áramkör vizsgálata	6
10.3. Értékelés	6
10.4. Napló	6

Ábrák jegyzéke

10. Prototípus beadása

10.1. 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.]

10.1.1. Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
Main.java	250 byte	2009.10.10 18:05	...
...

10.1.2. Fordítás

[A fenti listában szereplő forrásfájlokból milyen műveletekkel lehet a bináris, futtatható kódot előállítani. Az előállításhoz csak a 2. Követelmények c. dokumentumban leírt környezetet szabad előírni.]

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

10.1.3. Futtatás

[A futtatható kód elindításával kapcsolatos teendők leírása. Az indításhoz csak a 2. Követelmények c. dokumentumban leírt környezetet szabad előírni.]

```
cd bin
java Main.java
```

10.2. Tesztek jegyzőkönyvei

10.2.1. 1 tesztet - Kapcsoló, és kapu és LED működésének vizsgálata

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.2.2. 2 tesztet - Multiplexer és 7 szegmenses kijelző vizsgálata

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16. 11 óra 14 perc
Teszt eredménye	Fordítás idejű hiba
Lehetséges hibák	Mivel az eddigi tesztek sikeresen lefutottak valószínűleg a bemeneti fájlokkal lehet gond, illetve esetleg a multiplexer, vagy a 7 szegmenses kijelző implementációjával.
Változtatások	Az előző részben definiált felhasználói bemenetben az egyik kapcsolóra való hivatkozáskor rossz nevet írtunk a tesztetbe: seg2, a helyes az áramkör létrehozásakor megadott seg név. A hibát javítva a teszt sikeresen lefutott.

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16. 11 óra 22 perc
Teszt eredménye	Kimenet nem megfelelő
Lehetséges hibák	Mivel a 7 szegmenses kijelző kimenetén az 1-esek száma megfelelő, valószínűleg, hogy a multiplexer belső logikájával lesz a probléma, azon belül is a kiválasztó jel és kimenet hozzárendeléssel
Változtatások	<p>Valóban a multiplexer implementációja volt hibás, a belső kiválasztó logikában a sorrend megcserélődött, ezt át kellett írni:</p> <pre>private static final int DATA0 = 1; private static final int DATA1 = 2; private static final int DATA2 = 3; private static final int DATA3 = 4; private static final int SEL0 = 5; private static final int SEL1 = 6;</pre> <p>Illetve a számolásnál a selected változó értékét 0-ról indítottuk, azonban a megfelelő tömb indexelésnél ez 1-ről indul.</p> <pre>int selected = 1; if (getInput(SEL0) == Value.TRUE) selected += 1;</pre> <pre>if (getInput(SEL1) == Value.TRUE) selected += 2;</pre> <p>A hibát javítva a teszt sikeresen és jó eredménnyel lefutott.</p>

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.2.3. 3 tesztet - Visszacsatolt vagy kapu vizsgálata - STABIL

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.2.4. 4 tesztet - Visszacsatolt és kapu és inverter vizsgálata - NEM STABIL

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.2.5. 5 tesztet - Kompozitos áramkör vizsgálata

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.2.6. 5 teszteset - Kompoziton belül kompozit áramkör vizsgálata

Tesztelő neve	Apagyi Gábor
Teszt időpontja	2011.04.16

10.3. 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 %	

10.4. Napló

Kezdet	Időtartam	Résztevők	Leírás
2011.04.09. 10:00	6 óra	Kriván B.	Implementáció
2011.04.16. 10:00	2,5 óra	Apagyi G.	Tesztesetek futtatása, kiértékelése javítása
2011.04.17. 17:00	1,5 óra	Péter T.	Tesztek eredményének ellenőrzése
...