|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime:** | |  | | ***Broj indeksa:*** | |  |
| **Prezime:** | |  | | | | |
| **LV po redu:** | *<II, III ili IV>* | | ***Termin:*** | | *<nedelja lab vežbi: 2, 3, 4, ili 5(nadoknada)>* | |
| **Datum i vreme početka izrade** | | | *<npr. 15.04.2020. 14:35>* | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Želim da o rešenju i izveštaju razgovaram s asistentom** | **DA**  <promeniti u NE ukoliko ne želite> |

**Zadatak:**

<Ovde je potrebno iskopirati dobijeni tekst zadatka i obrisati ovu rečenicu. Sav crveni tekst u ovom šablonu treba ukloniti iz izveštaja koji se predaje.>

**Rešenje:**

1. **Kôd rešenja i testbenč**

**Kod rešenja i testbenč se predaje u JEDNOM, POSEBNOM tekstualnom fajlu, u redosledu: komponenta, testbenč.**

1. ***Waveform* rezultata simulacije**

<Umetnite snimak ekrana talasnog oblika koji predstavlja rezultate simulacije.

Uvećanje: Izaberite uvećanje u kome će se videti svi karakteristični slučajevi koje opisujete u 3. Ukoliko simulacija traje toliko da bi uvećanje bilo premalo i ne bi se videle sve promene, waveform podelite na više snimaka ekrana.

Ukoliko imate slučajeve različitog trajanja (npr. jedan slučaj traje 1000ns i važni su samo trenuci 0 i 990ns, a drugi slučaj se dešava u intervalu 100-110ns, napravite posebne snimke ekrana za ova dva slučaja u različitim uvećanjima, i označite na koji slučaj se odnosi koji snimak.

Osnova (radix): izaberite primeren format prikazivanja vrednosti na talasnom obliku da bi se lakše uočile pojave.

Ukoliko rešenje ne može da se prevede i/ili simulira, umesto talasnih oblika ubacite SAMO deo izveštaja iz konzole koji prikazuje greške.>

1. **Diskusija rešenja**

<ako se dizajn ne prevodi/simulira, umesto tabela sa diskusijom, pokušajte ovde da objasnite poruke o grešci koje ste umetnuli u 2.>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slučaj:** <npr. "reset"> | <poželjno/nepoželjno> | Funkcionisanje kola je ispravno?  <DA/NE> |
| **Opis** | | |
| <Opišite slučaj rečima, koncizno, koristeći imena signala i trenutke simulacije. Npr:  t=5ns, RST=0. Treba da bude Q=0 bez obzira što je D=1, ali tek na sledeću rastuću ivicu kloka, što se i desi: t=10 ns, CLK=0→1, Q=0.  > | | |

<iskopirajte tabelu u dovoljno primeraka, po jedan za svaki karakteristični slučaj i ponašanje kola u slučajevima:

- željenog ponašanja (reagovanja na pobudu na koju treba da reaguje ili nereagovanja na pobudu na koju ne treba da reaguje), i

- ponašanja koje nije željeno (nedefinisani, nepredviđeni slučajevi, nepoželjna i nedozvoljena stanja, ograničenja u dizajnu, prekoračenja opsega...)

>

1. ***Samoevaluacija***

*Na skali 0-5 (0 - „nikako“, „nimalo“; 5 - „potpuno“), u kom stepenu smatrate da ste:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** | ***došli pripremljeni na vežbu*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
| **b)** | ***razumeli zadatak*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
| **c)** | ***ispunili zahteve zadatka*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
| **d)** | ***pruočili i opisali funkcionisanje svog rešenja*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
| **e)** | ***Imali dovoljno vremena za vežbu*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
| **f)** | ***unapredili svoje znanje u toku vežbe*** | ***<0,1,2,3,4 ili 5>*** |
|  | | |

Izjava

*Izjavljujem da sam lično kreirao/la rešenje zadatka i ovaj izveštaj.*

*U toku vežbe, za sastavljanje rešenja i izveštaja SAM/NISAM dobio/la pomoć od drugih.*

*<ukoliko ste ostavili "NISAM", izbrišite ostatak šablona izjave>*

*Izvor pomoći:*

*1. asistent/student <Ime i prezime>/treće lice/internet–anonimni izvor <url, ime dokumenta>; vrsta pomoći (jedno ili više od sledećih):*

*- razjašnjenje zadatka, koncepta jezika ili dela rešenja (kog), funkcionisanja kola,*

*- pomoć oko rešavanja (kakva, kog dela rešenja), bez dobijanja dela ili celog rešenja,*

*- ukazivanje na drugi resurs (link, dokument) koji mi je bio od pomoći (posebno navesti i taj izvor onda),*

*- dobijeno rešenje istog ili sličnog problema, dobijeno rešenje različitog problema,*

*- ugledanje na (deo) rešenja (kog), korišćenje (dela) rešenja (kog).*

*2. <dodajte dovoljan broj redova>*

*<otkucajte puno ime i prezime, datum i vreme >*

***NAPOMENE:***

*Korišćenje materijala koji je obavljen za kurs i informacija objavljenih na forumu ili kanalima kursa ne treba da se navodi u ovoj izjavi.*

*Viber grupe, grupe na socijalnim mrežama i sl. nakon čijeg korišćenja ne može u izjavi da se identifikuje izvor pomoći, nisu preporučljive.*

*Uočene sličnosti u rešenjima i izveštajima koje se ne mogu povezati sa kontaktima prijavljenim u izjavi će biti tretirane kao neakademsko ponašanje i sankcionisane izuzimanjem iz ocenjivanja svih radova kod kojih je sličnost uočena.*

***Pre predaje, sačuvati dokument sa imenom po obrascu: <brInd>\_<LVbroj>\_<termin>Npr. 12345\_2\_3. docx – za studenta sa brojem indeksa 12345, koji radi LV2 u trećoj nedelji laboratorijskih vežbi.***