

2. kolokvij, grupa B

Naslovnica Moji kolegiji PZU

20 Siječanj - 26 Siječanj

2. kolokvij, grupa B

NAVIGACIJA U TESTU

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**
9 **10** **11** **12** **13** **14** **15**

Završi pregled

Započeto Srijeda, 29 Siječanj 2014, 10:39**Završeno** Srijeda, 29 Siječanj 2014, 11:07**Proteklo vrijeme** 28 min 5 s**Ocjena** 47,50 od maksimalno 120,00 (40%)**Pitanje 1**

Netočno

Mark -2,50 out of
10,00

Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti X
- c. 0
- d. manji od 0
- e. veći od 1

Točan odgovor je:

veći od 1

.

Pitanje 2

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00

Efekt izvođenja naredbe

make

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršavaju se sva pravila definirana u datoteci Makefile X
- B. Provjerava se postojanje datoteke Makefile
- C. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci Makefile

Točan odgovor je: Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci Makefile.

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Naredba ls -al kol.txt ima za rezultat sljedeći ispis:

-rw-r--r-- 1 dkrst users 359 2005-01-13 06:48 kol.txt



Nakon izvršenja naredbi

```
chmod a+r *
chmod g-w kol.txt
```

na datoteci kol.txt će biti postavljena slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. vlasnik: čitanje, pisanje, izvršavanje; grupa: pisanje; ostali: čitanje
- B. vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje ✓
- C. vlasnik: čitanje, pisanje; grupa: čitanje, pisanje; ostali: čitanje
- D. vlasnik: čitanje, pisanje: grupa: čitanje; ostali: izvršavanje

Točan odgovor je: vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje.

Pitanje 4

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00**Proučite kod:**

```
#include <stdio.h>
#include <signal.h>

int flag=1;

void int_handler(int signum) {
    printf("Primljen signal\n");
    flag = 0;
}

int main() {
    signal(SIGTERM, int_handler);
    while(flag) {
        printf("Novi red...\n");
    }
    printf("Program gotov\n");
    return 0;
}
```

Ako nakon pokretanja programa korisnik pritisne kombinaciju tipaka **CTRL - C**, rezultat je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
Program gotov ✘
- b. Trenutni prekid izvršavanja
- c. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
Primljen signal
- d. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
Primljen signal
Program gotov
- e. Program ima grešku i nije ga moguće iskompajlirati i pokrenuti

Točan odgovor je:

Trenutni prekid izvršavanja

.

Pitanje 5

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



```
#define BUFFSIZE 256
char buf[BUFFSIZE];
```

```
int main() {
int n, fdin, fdout;

umask(S_IRGRP | S_IROTH);

fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
if (fdout == -1) {
perror("open");
exit(1);
}

fdin = STDIN_FILENO;
while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
write(fdout, buf, n);
}
```

```

if (n < 0)
    perror("read");

close(fdout);
exit(0);
}

```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale
- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale.

Pitanje 6

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_END);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru **fd** kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. -1 ❌
- B. Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓
- C. Veličinu datoteke

Točan odgovor je: Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci, Veličinu datoteke.

Pitanje 7

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Proučite kod:

```

#include <stdio.h>
#include <signal.h>

int main()
{
    sigset(SIG_BLOCK, SIG_BLOCK);
    sigemptyset(&set);
    sigadd(SIG_BLOCK, SIGTERM);

    if (sigprocmask(SIG_BLOCK, &set, NULL) != -1)
        printf("Novi red...\n");
}

printf("Program gotov\n");
return 0;
}

```

Ako nakon pokretanja programa korisnik pritisne kombinaciju tipaka **CTRL + C**, rezultat je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Trenutni prekid izvršavanja
- b. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
SIG_BLOCK
- c. Program ima grešku i nije ga moguće iskompajlirati i pokrenuti
- d. Akcija korisnika nema efekta ❌
- e. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
Program gotov

Točan odgovor je:

Trenutni prekid izvršavanja

.

Pitanje 8

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```

int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1
 b. Nije definirano
 c. 6
 d. 4 ✓
 e. 8
 f. 2

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 9

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Rezultat izvođenja naredbe

```
gcc -Wall -O3 fn.c
```

je

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka fn.o
 B. izvršna datoteka fn
 C. objektna datoteka fn.o
 D. izvršna datoteka a.out ✓
 E. objektna datoteka fn

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Rezultat izvođenja naredbe

```
gcc -Wall -c -O3 fn.c
```

je

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka fn
 B. objektna datoteka fn.o ✓
 C. izvršna datoteka a.out
 D. izvršna datoteka fn.o
 E. izvršna datoteka fn

Točan odgovor je: objektna datoteka fn.o.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_SET);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru **fd** kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Nula ✓
 B. Veličinu datoteke
 C. Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓

Točan odgovor je: Nula, Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci.

Pitanje 12

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;  

for (i=0; i<3; i++) {  

    if(pid == 0)  

        pid = fork();  

}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
 b. Nije definirano
 c. 1

d. 2 e. 4 ✓ f. 8

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 13

Nije odgovoreno

Marked out of 5,00

U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello02

hello11: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- B. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- C. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredba

`tar -cf arhiva.tar programi/`

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Arhivira sadržaj direktorija programi u arhivu arhiva.tar ✓
- B. Raspakira sadržaj archive arhiva.tar u direktorij programi

Točan odgovor je: Arhivira sadržaj direktorija programi u arhivu arhiva.tar.

Pitanje 15

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Nije definirano
- b. 1
- c. 2
- d. 4 X
- e. 6
- f. 8

Točan odgovor je:

Nije definirano

Završi pregled



2. kolokvij - primjer

Naslovnička | Moji kolegiji | PZU | 13 Siječanj - 19 Siječanj | 2. kolokvij - primjer

NAVIGACIJA U TESTU

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7**

Završi pregled

Započeto	Ponedjeljak, 27 Siječanj 2014, 14:13
Završeno	Ponedjeljak, 27 Siječanj 2014, 14:13
Proteklo vrijeme	42 s
Bodovi	0,00/70,00
Ocjena	0,00 od maksimalno 100,00

Pitanje 1

Nije odgovoreno
Marked out of 10,00



U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello02

hello11: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- B. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- C. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 2

Nije odgovoreno
Marked out of 10,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}
```

Naredbom

gcc -Wall funkcija.c

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka ispis.o

- B. objektna datoteka funkcija.o
 C. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main
 D. izvršna datoteka a.out
 E. objektna datoteka a.out

Točan odgovor je: greška! Datoteka ne sadrži funkciju main.

Pitanje 3

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Naredba

```
read(fd, buf, 100);
```

iz datoteke otvorene na file deskriptoru **fd** čita

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. najviše 100 znakova
 B. najmanje 100 znakova
 C. točno 100 znakova

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 4

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <signal.h>

int main() {
    sigset(SIG_BLOCK, SIGTERM);
    if (sigprocmask(SIG_BLOCK, &SIGTERM) == -1)
        perror("SIG_BLOCK error");
    while(1)
        printf("Novi red...\n");
    return 0;
}
```

Ako nakon pokretanja programa korisnik pritisne kombinaciju tipaka **CTRL + C**, rezultat je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Akcija korisnika nema efekta
 b. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
Program gotov
 c. Trenutni prekid izvršavanja
 d. Program ima grešku i nije ga moguće iskompajlirati i pokrenuti
 e. Prekid izvršavanja uz ispis pozdravne poruke:
SIG_BLOCK

Točan odgovor je:

Akcija korisnika nema efekta

.

Pitanje 5

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
 b. 4
 c. 8
 d. Nije definirano
 e. 2
 f. 1

Točan odgovor je:

4

Pitanje 6

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 7

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Poziv funkcije

`lseek(fd, 0, SEEK_SET);`na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Veličinu datoteke
- B. Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci
- C. Nula

Točan odgovor je: Nula, Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci.

[Završi pregled](#)

2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:15
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:41
Proteklo vrijeme	25 min 39 s
Ocjena	80,00 od maksimalno 120,00 (67%)

Pitanje 1

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;
    argv[2] = NULL;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

.

Pitanje 2

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>
```

```

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}

```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. veći od 1 ✓
- b. 0
- c. manji od 0
- d. 1
- e. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti

Točan odgovor je:

veći od 1

U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```

#include <stdio.h>

void ispisi() {
    printf("Hello!\n");
}

```

Naredbom

```
gcc -Wall -c funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka a.out
- B. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✗
- C. objektna datoteka ispisi.o
- D. objektna datoteka a.out
- E. objektna datoteka funkcija.o

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o

Pitanje 4

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

Netočno
Mark 0,00 out of 10,00
 Flag question

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1
- b. 8
- c. 4 
- d. 2
- e. Nije definirano
- f. 6

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 5

Točno
Mark 5,00 out of 5,00
 Flag question

Ulazne datoteke za **gcc** mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. arhive objektnog koda (libovi) *.a 
- B. datoteke izvršnog koda
- C. C++ datoteke izvornog koda *.cc 
- D. C datoteke izvornog koda *.c 
- E. objektne datoteke *.o 

Točan odgovor je: C datoteke izvornog koda *.c, C++ datoteke izvornog koda *.cc , objektne datoteke *.o, arhive objektnog koda (libovi) *.a.

Pitanje 6

Točno
Mark 5,00 out of 5,00
 Flag question

U pravilu

```
string1: string2
          string3
```

string1 predstavlja:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Datoteke o kojima ovisi prevođenje
- B. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine 
- C. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo
- D. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila

Točan odgovor je: Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine.

Pitanje 7

Točno
Mark 10,00 out of 10,00
 Flag question

Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;
    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
    }
}
```

```

        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        } else
            return 0;
    }

    wait(NULL);
    return 0;
}

```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. manji od 0
- b. 0
- c. veći od 1
- d. 1 ✓
- e. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 8

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```

int i, pid=0;

for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 4 ✓
- c. 1
- d. 8
- e. 2

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 9

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



U Makefile datoteci:

```

CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

```

```

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
    $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
    -o hello02

hello11: hello.o
    $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
    $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
    -o hello12

hello13: hello1.o
    $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
    rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
    $(CC) $(FLAGS) -c $<

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

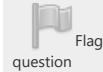
- A. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- B. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- C. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Naredba ls -al kol.txt ima za rezultat slijedeći ispis:

-rw-r--r-- 1 dkrst users 359 2005-01-13 06:48 kol.txt

Nakon izvršenja naredbi

```
chmod a+r *
chmod g-w kol.txt
```

na datoteci kol.txt će biti postavljena slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

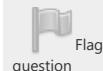
- A. vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje ✓
- B. vlasnik: čitanje, pisanje: grupa: čitanje; ostali: izvršavanje
- C. vlasnik: čitanje, pisanje, izvršavanje; grupa: pisanje; ostali: čitanje
- D. vlasnik: čitanje, pisanje; grupa: čitanje, pisanje; ostali: čitanje

Točan odgovor je: vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```

int i, pid=1;

for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 1
- c. 6

- d. 2
 e. Nije definirano
 f. 4 ✓

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 12

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

```
write(fd, buf, 100);
```

u datoteke otvorene na file deskriptoru `fd` upisuje

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. najviše 100 znakova ✓
 B. najmanje 100 znakova
 C. točno 100 znakova

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



`#define BUFFSIZE 256`

```
char buf[BUFFSIZE];
```

```
int main() {
```

```
int n, fdin, fdout;
```

```
umask(S_IRGRP | S_IROTH);
```

```
fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
if (fdout == -1) {
perror("open");
exit(1);
}
```

```
fdin = STDIN_FILENO;
while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
write(fdout, buf, n);
}
```

```
if (n < 0)
perror("read");
```

```
close(fdout);
exit(0);
}
```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku `dat.txt`. Ova datoteka će imati sljedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale
 B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale
 C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale ✓

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale.

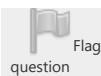
Pitanje 14

Nije odgovoreno

Marked out of 5,00

Želite obrisati direktorij `/home/user1/unix/tmp`

Pod pretpostavkom da je vaš radni direktorij (direktorij u kojem se trenutno nalazite) `/home/user1`, potrebno je izvršiti slijedeću naredbu:



Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. rm unix/tmp
- B. rmdir unix/tmp
- C. rmdir ./unix/tmp
- D. rm /home/usrer1/unix/tmp
- E. rmdir ../tmp

Točan odgovor je: rmdir unix/tmp, rmdir ./unix/tmp.

Pitanje 15

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



Poziv funkcije

```
creat("dat1.txt", O_RDONLY)
```

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke ✘
- B. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku
- C. Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan

Točan odgovor je: Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan.

Završi pregled





2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:54
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:05
Proteklo vrijeme	11 min 18 s
Ocjena	110,00 od maksimalno 120,00 (92%)

Pitanje 1

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Nije definirano ✓
- b. 8
- c. 4
- d. 1
- e. 2
- f. 6

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 2

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

```
write(fd, buf, 100);
```

u datoteke otvorene na file deskriptoru **fd** upisuje

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. točno 100 znakova
- B. najmanje 100 znakova
- C. najviše 100 znakova ✓

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>
void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka funkcija.o
- B. izvršna datoteka a.out
- C. objektna datoteka ispis.o
- D. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✓
- E. objektna datoteka a.out

Točan odgovor je: greška! Datoteka ne sadrži funkciju main.

Pitanje 4

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Naredbom

`cd ./..`

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Mijenjamo radni direktorij ✓
- B. Ne mijenjamo radni direktorij

Točan odgovor je: Mijenjamo radni direktorij.

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 4 ✓
- c. 6
- d. 2
- e. 1

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 6

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;
    argv[2] = NULL;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }
}
```

```

    }
    return 0;
}

```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja 

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 7

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```

int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1 
- b. 4
- c. 2
- d. Nije definirano
- e. 6
- f. 8

Točan odgovor je:

1

Pitanje 8

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Na direktoriju **programi** koji se nalazi u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazimo) želimo svim korisnicima sustava dati mogućnost pregleda sadržaja direktorija. Ovo ćemo ostvariti sljedećom naredbom:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. chmod a+r programi 
- B. chmod guo+r programi 
- C. chmod ug+r programi
- D. chmod 744 programi 

Točan odgovor je: chmod a+r programi, chmod guo+r programi, chmod 744 programi.

Pitanje 9

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```

int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)

```



```
pid = fork();  
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1
- b. 2
- c. 8
- d. 6
- e. 4 ✓

Točan odgovor je:

4

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>  
  
void ispis() {  
    printf("Hello!\n");  
}  
  
int main() {  
    ispis();  
    return 0;  
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka a.out ✓
- B. izvršna datoteka funkcija
- C. objektna datoteka ispis.o
- D. objektna datoteka funkcija.o
- E. izvršna datoteka funkcija.o

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Naredba

```
read(fd, buf, 100);
```

iz datoteke otvorene na file deskriptoru **fd** čita

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. najmanje 100 znakova
- B. najviše 100 znakova ✓
- C. točno 100 znakova

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 12

U pravilu

Točno

```
string1: string2
```

Mark 5,00 out of
5,00



string3

string1 predstavlja:

- Odaberite jedan ili više odgovora:
- A. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine ✓
 - B. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila
 - C. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo
 - D. Datoteke o kojima ovisi prevodenje

Točan odgovor je: Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine.

Pitanje 13

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Efekt izvođenja naredbe

make dat1

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1
- B. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile ✓
- C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile.

Pitanje 14

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Poziv funkcije

lseek(fd, 0, SEEK_SET);

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru **fd** kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Veličinu datoteke
- B. Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓
- C. Nula ✓

Točan odgovor je: Nula, Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

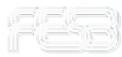
- a. 8
- b. 1
- c. Nije definirano
- d. 6
- e. 4 ✓
- f. 2

Točan odgovor je:

4

.

Završi pregled





2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:51
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:09
Proteklo vrijeme	18 min
Ocjena	70,00 od maksimalno 120,00 (58%)

Pitanje 1

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredbom

cd ~

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pozicioniramo se u direktorij /
- B. Pozicioniramo se u direktorij /home
- C. Pozicioniramo se u direktorij ~ koji se nalazi u direktoriju u kojem smo se nalazili prije pozivanja naredbe
- D. Pozacioniramo se u vlastiti home direktorij ✓

Točan odgovor je: Pozacioniramo se u vlastiti home direktorij.

Pitanje 2

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja ✘
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

Izlazne datoteke za gcc mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. C datoteke izvornog koda *.c



- B. arhive objektnog koda (libovi) *.a
 C. C++ datoteke izvornog koda *.cc
 D. datoteke izvršnog koda ✓
 E. objektne datoteke *.o ✓

Točan odgovor je: objektne datoteke *.o, datoteke izvršnog koda.

Pitanje 4

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



Efekt izvođenja naredbe

`make -f dat1.dat2`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat2 ✗
 B. Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1
 C. Izvršavaju se pravila dat1 i dat2 redom kojim su navedeni

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1.

Pitanje 5

Nije odgovoreno

Marked out of 10,00



Poziv funkcije

`lseek(fd, 0, SEEK_CUR);`

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` nas pozicionira

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Ne mijenja trenutnu poziciju
 B. Na kraj datoteke
 C. Na početak datoteke

Točan odgovor je: Ne mijenja trenutnu poziciju.

Pitanje 6

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Nije definirano
 b. 8
 c. 4
 d. 2
 e. 6
 f. 1 ✓

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 7

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
 b. 1

c. Nije definirano d. 4 ✓ e. 8 f. 2

Točan odgovor je:

4

Pitanje 8

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredba ls -al kol.txt ima za rezultat slijedeći ispis:

-rw-r--r-- 1 dkrst users 359 2005-01-13 06:48 kol.txt

Nakon izvršenja naredbi

chmod a+r *
chmod g-w kol.txt

na datoteci kol.txt će biti postavljena slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. vlasnik: čitanje, pisanje, izvršavanje; grupa: pisanje; ostali: čitanje
- B. vlasnik: čitanje, pisanje; grupa: čitanje; ostali: izvršavanje
- C. vlasnik: čitanje, pisanje; grupa: čitanje, pisanje; ostali: čitanje
- D. vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje ✓

Točan odgovor je: vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje.

Pitanje 9

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Efekt izvođenja naredbe

`make dat1`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1
- B. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1
- C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile ✓

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile.

Pitanje 10

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

Točno

Mark 10,00 out of 10,00

`int i, pid=1;``for (i=0; i<3; i++) {
 if(pid != 0)
 pid = fork();
}`

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. Nije definirano ✓
- c. 2
- d. 6
- e. 1
- f. 4

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 11

Rezultat izvođenja naredbe

Netočno

`gcc -Wall -O3 fn.c`

Mark 0,00 out of
5,00



je

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka fn.o
- B. izvršna datoteka fn
- C. objektna datoteka fn.o
- D. izvršna datoteka a.out
- E. objektna datoteka fn

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 12

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



```
#define BUFFSIZE 256
```

```
char buf[BUFFSIZE];
```

```
int main() {
    int n, fdin, fdout;

    umask(S_IWGRP | S_IRGRP | S_IWOTH);

    fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
        S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
        S_IROTH);
    if (fdout == -1) {
        perror("open");
        exit(1);
    }

    fdin = STDIN_FILENO;
    while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
        write(fdout, buf, n);
    }

    if (n < 0)
        perror("read");

    close(fdout);
    exit(0);
}
```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale
- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
        }
    }
}
```

```

        printf("%d\n", getppid());
        return 0;
    } else
        return 0;
}

wait(NULL);
return 0;
}

```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. manji od 0
- b. 1 ✓
- c. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- d. veći od 1
- e. 0

Točan odgovor je:

1

Pitanje 14

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```

int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1 ✓
- b. Nije definirano
- c. 6
- d. 8
- e. 4
- f. 2

Točan odgovor je:

1

Pitanje 15

Nije odgovoreno

Marked out of
10,00



Funkcija `close` kao rezultat vraća:

- Odaberite jedan ili više odgovora:
- A. Nula, -1 u slučaju greške
 - B. File deskriptor zatvorene datoteke, 0 u slučaju greške
 - C. File deskriptor zatvorene datoteke, -1 u slučaju greške

Točan odgovor je: Nula, -1 u slučaju greške.

Završi pregled





2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:51
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:20
Proteklo vrijeme	28 min 59 s
Ocjena	70,00 od maksimalno 120,00 (58%)

Pitanje 1

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Želite obrisati sve datoteke u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazite). Datoteke je potrebno obrisati na način da za svaku pojedinu datoteku sustav zatraži potvrdu brisanja.

Naredba koju će te izvršiti je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. rm -f *.*
- B. rm -i * ✓
- C. rm -i *.*
- D. rm -f *

Točan odgovor je: rm -i *.

Pitanje 2

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00



Za simbolička prava pristupa zadana sa

-rwxr-xr-x

oktalni mod glasi:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. 745
- B. 666
- C. 744
- D. 754
- E. 645 ✗
- F. 644

Točan odgovor je: 745.

Pitanje 3

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        argv[2] = NULL;
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja 
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 4

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 1
- c. Nije definirano
- d. 4 
- e. 8
- f. 2

Točan odgovor je:

4

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 2
- c. 4 
- d. 6
- e. 1

Točan odgovor je:

4

Pitanje 6

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8

- b. Nije definirano
- c. 4
- d. 1 X
- e. 2
- f. 6

Točan odgovor je:

4

Pitanje 7

Netočno
Mark 0,00 out of 10,00



Ukoliko želimo postojeću datoteku dat1.txt otvoriti za čitanje i pisanje, poziv funkcije

```
open("dat1.txt", O_RDWR | O_CREAT | O_EXCL, 0644);
```

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom
- B. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke
- C. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku X

Točan odgovor je: Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom.

Pitanje 8

Točno
Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 4
- c. Nije definirano ✓
- d. 6
- e. 1
- f. 2

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 9

Točno
Mark 5,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>
void ispisi() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispisi();
    return 0;
}
```

Naredbama

```
gcc -c -Wall funkcija.c
gcc -Wall funkcija.o -o fn
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn ✓
- B. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka a.out
- C. objektna datoteka ispis.o
- D. izvršna datoteka funkcija.o
- E. izvršna datoteka fn

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn.

Pitanje 10

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello02

hello11: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoja.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✗
- B. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- C. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku, Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        }
    }
}
```

```

    } else if (pid == 0) {
        sleep(3);
        return 0;
    } else {
        printf("%d\n", getppid());
        return 0;
    }
}

wait(NULL);
return 0;
}

```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0
- b. veći od 1 ✓
- c. manji od 0
- d. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- e. 1

Točan odgovor je:
veći od 1

Pitanje 12

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispisi() {
    printf("Hello!\n");
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka ispisi.o
- B. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✓
- C. objektna datoteka funkcija.o
- D. izvršna datoteka a.out
- E. objektna datoteka a.out

Točan odgovor je: greška! Datoteka ne sadrži funkciju main.

Pitanje 13

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



Funkcija `creat` kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške
- B. pokazivač tipa FILE *fp, NULL pokazivač u slučaju greške ✗
- C. cijeli broj (int) veći od nula, 0 u slučaju greške

Točan odgovor je: nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Efekt izvođenja naredbe

```
make -f dat1
```

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1 ✓
- B. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile
- C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1

Točan odgovor je: Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Poziv funkcije

`lseek(fd, 0, SEEK_CUR);`na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` nas pozicionira

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Na kraj datoteke
- B. Na početak datoteke
- C. Ne mijenja trenutnu poziciju ✓

Točan odgovor je: Ne mijenja trenutnu poziciju.

[Završi pregled](#)



2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:24
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:44
Proteklo vrijeme	20 min 6 s
Ocjena	100,00 od maksimalno 120,00 (83%)

Pitanje 1 U pravilu

Točno
Mark 5,00 out of 5,00

```
string1: string2
          string3
```

Flag question

string3 predstavlja:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Datoteke o kojima ovisi prevođenje
- B. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine
- C. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo ✓
- D. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila

Točan odgovor je: Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo.

Pitanje 2 U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

Točno
Mark 5,00 out of 5,00

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Flag question

Naredbama

```
gcc -c -Wall funkcija.c
gcc -Wall funkcija.o -o fn
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn ✓
- B. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka a.out
- C. izvršna datoteka fn
- D. objektna datoteka ispis.o
- E. izvršna datoteka funkcija.o

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn.

Pitanje 3 Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

Točno
Mark 10,00 out of 10,00

Flag question

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1
 b. 4 ✓
 c. 8
 d. Nije definirano
 e. 2
 f. 6

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 4

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✓
 B. izvršna datoteka a.out
 C. objektna datoteka a.out
 D. objektna datoteka funkcija.o
 E. objektna datoteka ispis.o

Točan odgovor je: greška! Datoteka ne sadrži funkciju main.

Pitanje 5

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();

    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }

    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 6

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredbe opisane make pravilom mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Samo naredbe za prevođenje i povezivanje, tj. samo gcc
- B. Naredbe za prevođenje i povezivanje (gcc) ili naredba za brisanje suvišnih datoteka (rm)
- C. Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi

Točan odgovor je: Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi.

Pitanje 7

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Želite obrisati sve datoteke u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazite). Datoteke je potrebno obrisati na način da za svaku pojedinu datoteku sustav zatraži potvrdu brisanja.

Naredba koju će te izvršiti je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. rm -i *
- B. rm -f *
- C. rm -f **
- D. rm -i **

Točan odgovor je: rm -i *.

Pitanje 8

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4
- b. 1
- c. 6
- d. 8
- e. Nije definirano
- f. 2

Točan odgovor je:

1

Pitanje 9

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1

- b. 6
- c. 2
- d. 8
- e. 4
- f. Nije definirano ✓

Točan odgovor je:
Nije definirano

Pitanje 10

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

`creat("dat1.txt", O_RDONLY)`

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku
- B. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke
- C. Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan ✓

Točan odgovor je: Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

`lseek(fd, 0, SEEK_END);`na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Veličinu datoteke ✓
- B. -1
- C. Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓

Točan odgovor je: Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci, Veličinu datoteke.

Pitanje 12

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Ukoliko želimo postojajući datoteku dat1.txt otvoriti za čitanje i pisanje, poziv funkcije

`open("dat1.txt", O_RDWR | O_CREAT | O_EXCL, 0644);`

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku ✘
- B. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke
- C. Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom

Točan odgovor je: Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 8
- c. 1
- d. 2
- e. 4 ✓

Točan odgovor je:
4

Pitanje 14

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;  
  
for (i=0; i>3; i++) {  
    if(pid == 0)  
        pid = fork();  
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1 ✓
- b. 6
- c. 8
- d. Nije definirano
- e. 4
- f. 2

Točan odgovor je:

1

Pitanje 15

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Za simbolička prava pristupa zadana sa

`-rwxr-xr-x`

oktalni mod glasi:

- A. 777
- B. 755 ✓
- C. 744
- D. 666
- E. 644
- F. 655

Točan odgovor je: 755.

[Završi pregled](#)



2. Kolokvij

Naslovница Moji kolegiji PZU 17 Siječanj – 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:53
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:21
Proteklo vrijeme	28 min 14 s
Ocjena	80,00 od maksimalno 120,00 (67%)

Pitanje 1

Naredbe opisane make pravilom mogu biti:

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Naredbe za prevođenje i povezivanje (gcc) ili naredba za brisanje suvišnih datoteka (rm)
- B. Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi ✓
- C. Samo naredbe za prevođenje i povezivanje, tj. samo gcc

Točan odgovor je: Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi.

Pitanje 2

Efekt izvođenja naredbe

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



`make dat1`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile ✓
- B. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1
- C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile.

Pitanje 3

Proučite kod:

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        argv[2] = NULL;
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja ✓
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

.

Pitanje 4

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00



Postojeća prava pristupa za neku datoteku želite izmjeniti na način da grupi ukinete pravo čitanja. Ovo mežete izvršiti na slijedeći način:

- Odaberite jedan ili više odgovora:
- A. chmod 704 ✗
 - B. chmod og-r
 - C. chmod 744
 - D. chmod a-r
 - E. chmod g-r
 - F. chmod 600 ✗

Točan odgovor je: chmod g-r .

Pitanje 5

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>
void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka funkcija.o
- B. izvršna datoteka funkcija
- C. izvršna datoteka a.out
- D. objektna datoteka ispis.o
- E. objektna datoteka funkcija.o ✗

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 6

Točno

Mark 10,00 out
of 10,00



Poziv funkcije

```
creat("dat1.txt", O_RDONLY)
```

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku
- B. Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan ✓
- C. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke

Točan odgovor je: Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan.

Pitanje 7

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

Točno
Mark 10,00 out
of 10,00



```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1
- b. 6
- c. 4 ✓
- d. 2
- e. 8
- f. Nije definirano

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 8

Točno
Mark 10,00 out
of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. manji od 0
- c. 0
- d. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- e. veći od 1 ✓

Točan odgovor je:

veći od 1

.

Pitanje 9

Točno
Mark 5,00 out of
5,00

Rezultat izvođenja naredbe

```
gcc -Wall -O3 fn.c -o fn.o
```

je



Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka fn
- B. izvršna datoteka a.out
- C. objektna datoteka fn.o
- D. izvršna datoteka fn.o ✓
- E. izvršna datoteka fn

Točan odgovor je: izvršna datoteka fn.o.

Pitanje 10

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 8
- c. 2
- d. Nije definirano
- e. 4 ✗
- f. 1

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 11

Naredbom

cd ./. .

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Ne mijenjamo radni direktorij ✗
- B. Mijenjamo radni direktorij

Točan odgovor je: Mijenjamo radni direktorij.

Pitanje 12

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 1
- c. 2
- d. 4 ✗
- e. Nije definirano
- f. 8

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 13

Funkcija `creat` kao rezultat vraća:

Točno

Odaberite jedan ili više odgovora:

Mark 10,00 out
of 10,00

- A. cijeli broj (int) veći od nula, 0 u slučaju greške
 B. nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške ✓
 C. pokazivač tipa FILE *fp, NULL pokazivač u slučaju greške

Točan odgovor je: nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške.

Pitanje 14

Djelomično točno

Mark 5,00 out of
10,00

Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_END);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru **fd** kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci
 B. Veličinu datoteke ✓
 C. -1

Točan odgovor je: Novi file offset (poziciju od koje kreće sljedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci, Veličinu datoteke.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out
of 10,00

Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        } else
            return 0;
    }

    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. veći od 1
 b. manji od 0
 c. 1 ✓
 d. 0
 e. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti

Točan odgovor je:

1

.

Završi pregled

2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU

17 Siječanj - 23 Siječanj

2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:23**Završeno** Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:39**Proteklo vrijeme** 15 min 23 s**Ocjena** 120,00 od maksimalno 120,00 (100%)**Pitanje 1**

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

`lseek(fd, 0, SEEK_SET);`na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` nas pozicionira

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Ne mijenja trenutnu poziciju
- B. Na kraj datoteke
- C. Na početak datoteke ✓

Točan odgovor je: Na početak datoteke.

Pitanje 2

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
- b. 8
- c. 4 ✓
- d. 6
- e. Nije definirano
- f. 1

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

Izlazne datoteke za `gcc` mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. datoteke izvršnog koda ✓
- B. arhive objektnog koda (libovi) *.a
- C. objektne datoteke *.o ✓
- D. C++ datoteke izvornog koda *.cc
- E. C datoteke izvornog koda *.c

Točan odgovor je: objektne datoteke *.o, datoteke izvršnog koda.

Pitanje 4

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Efekt izvođenja naredbe

`make -f dat1.dat2`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1 ✓
- B. Izvršavaju se pravila dat1 i dat2 redom kojim su navedeni

C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat2

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1.

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

```
write(fd, buf, 100);
```

u datoteke otvorene na file deskriptoru **fd** upisuje

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. najviše 100 znakova ✓
- B. točno 100 znakova
- C. najmanje 100 znakova

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 6

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. veći od 1 ✓
- c. 0
- d. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- e. manji od 0

Točan odgovor je:
veći od 1

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Pitanje 7

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4
- b. 1
- c. 6
- d. 8
- e. Nije definirano ✓
- f. 2

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 8

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka ispis.o
- B. izvršna datoteka a.out ✓
- C. objektna datoteka funkcija.o
- D. izvršna datoteka funkcija
- E. izvršna datoteka funkcija.o

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 9

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Postojeća prava pristupa za neku datoteku želite izmjeniti na način da grupi ukinete pravo čitanja. Ovo možete izvršiti na slejedeći način:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. chmod g-r ✓
- B. chmod a-r
- C. chmod 744
- D. chmod 600
- E. chmod 704
- F. chmod og-r

Točan odgovor je: chmod g-r .

Pitanje 10

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1

b. 4 ✓ c. 8 d. 2 e. 6

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

 a. 4 b. 2 c. 6 d. 1 e. 8 f. Nije definirano ✓

Točan odgovor je:

Nije definirano

.

Pitanje 12

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

`creat("dat1.txt", O_RDONLY)`

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

 A. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku B. Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan ✓ C. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke

Točan odgovor je: Poziv funkcije creat sa navedenim argumentima je pogrešan.

Pitanje 13

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

Želite obrisati direktorij `/home/user1/unix/tmp`Pod prepostavkom da je vaš radni direktorij (direktorij u kojem se trenutno nalazite) `/home/user1`, potrebno je izvršiti slijedeću naredbu:

Odaberite jedan ili više odgovora:

 A. rm /home/user1/unix/tmp B. rmdir ./unix/tmp ✓ C. rmdir unix/tmp ✓ D. rmdir ..tmp E. rm unix/tmp

Točan odgovor je: rmdir unix/tmp, rmdir ./unix/tmp.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13
```

```

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello02

hello11: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- B. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- C. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- D. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Proučite kod:

```

#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        wait(&status);
    }
    return 0;
}

```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno ✓

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

.

Završi pregled



moodle
© 2018 Sva prava pridržana.





2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:15
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:45
Proteklo vrijeme	29 min 42 s
Ocjena	64,00 od maksimalno 120,00 (53%)

Pitanje 1

Djelomično točno

Mark 8,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 1 ✓
- b. Nije definirano ✗
- c. 2
- d. 8
- e. 4
- f. 6

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 2

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbama

```
gcc -c -Wall funkcija.c
gcc -Wall funkcija.o -o fn
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka funkcija.o
- B. izvršna datoteka fn
- C. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka a.out
- D. objektna datoteka ispis.o
- E. objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn ✓

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o i izvršna datoteka fn.

Pitanje 3

Netočno

Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
```

Mark 0,00 out of
10,00

```
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    argv[2] = NULL;
    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

Pitanje 4

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
- b. 4
- c. 8
- d. 1
- e. 6

Točan odgovor je:

4

Pitanje 5

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4

- b. 1
 c. 2
 d. 8 ✗
 e. 6

Točan odgovor je:

4

Pitanje 6

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Za primjenu naredbe `chmod` rekurzivno (na direktorij i sve datoteke i direktorije u njemu) koristimo opciju:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. -r
 B. -R ✓

Točan odgovor je: -R.

Pitanje 7

Djelomično točno

Mark 8,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
 b. Nije definirano ✓
 c. 8 ✗
 d. 6
 e. 1
 f. 4

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 8

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_SET);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` nas pozicionira

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Na kraj datoteke
 B. Na početak datoteke
 C. Ne mijenja trenutnu poziciju ✗

Točan odgovor je: Na početak datoteke.

Pitanje 9

Djelomično točno

Mark 8,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8 ✗
 b. Nije definirano ✓
 c. 4
 d. 2

e. 6 f. 1

Točan odgovor je:
Nije definirano

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>
void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

`gcc -c -Wall funkcija.c`

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka funkcija.o
- B. izvršna datoteka funkcija
- C. izvršna datoteka a.out
- D. objektna datoteka funkcija.o ✓
- E. objektna datoteka ispis.o

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o.

Pitanje 11

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00

#define BUFFSIZE 256

char buf[BUFFSIZE];

```
int main() {
    int n, fdin, fdout;
    umask(S_IRGRP | S_IROTH);

    fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
    if (fdout == -1) {
        perror("open");
        exit(1);
    }

    fdin = STDIN_FILENO;
    while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
        write(fdout, buf, n);
    }

    if (n < 0)
        perror("read");

    close(fdout);
    exit(0);
}
```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale

- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale X
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale.

Pitanje 12

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

```
read(fd, buf, 100);
```

iz datoteke otvorene na file deskriptoru `fd` čita

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. točno 100 znakova
- B. najmanje 100 znakova
- C. najviše 100 znakova ✓

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 13

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello02

hello11: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- B. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- C. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- D. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U pravilu

```
string1: string2
        string3
```

`string1` predstavlja:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Datoteke o kojima ovise prevođenje
- B. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo
- C. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine ✓
- D. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila

Točan odgovor je: Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine.

Pitanje 15

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Datoteci **dat1.txt** koja se nalazi u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazite) želite promjeniti ime u **dat2.txt**

Ovo je moguće napraviti sljedećim naredbama:

- Odaberite jedan ili više odgovora:
- A. rm dat2.txt dat1.txt
 - B. mv dat1.txt dat2.txt ✓
 - C. mv dat2.txt dat1.txt
 - D. chname dat2.txt dat1.txt
 - E. rm dat1.txt dat2.txt

Točan odgovor je: mv dat1.txt dat2.txt.

[Završi pregled](#)

2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU

17 Siječanj - 23 Siječanj

2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU



Završi pregled

Započeto Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:25

Završeno Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:49

Proteklo vrijeme 23 min 45 s

Ocjena 72,50 od maksimalno 120,00 (60%)

Pitanje 1

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

`write(fd, buf, 100);`u datoteke otvorene na file deskriptoru `fd` upisuje

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. najviše 100 znakova ✓
- B. točno 100 znakova
- C. najmanje 100 znakova

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 2

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredbe opisane make pravilom mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Naredbe za prevođenje i povezivanje (gcc) ili naredba za brisanje suvišnih datoteka (rm)
- B. Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi ✓
- C. Samo naredbe za prevođenje i povezivanje, tj. samo gcc

Točan odgovor je: Mogu opisivati bilo koji postupak i uključivati proizvoljan skup naredbi.

Pitanje 3

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00

Funkcija `creat` kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške
- B. pokazivač tipa FILE *fp, NULL pokazivač u slučaju greške ✗
- C. cijeli broj (int) veći od nula, 0 u slučaju greške

Točan odgovor je: nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške.

Pitanje 4

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 1 ✓
- c. 2
- d. Nije definirano
- e. 8
- f. 4

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 5

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

Točno
Mark 10,00 out of 10,00

 Flag question

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 4
- c. Nije definirano
- d. 1 
- e. 2
- f. 8

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 6

Netočno
Mark 0,00 out of 5,00



Izlazne datoteke za `gcc` mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. C++ datoteke izvornog koda *.cc 
- B. datoteke izvršnog koda
- C. arhive objektnog koda (libovi) *.a 
- D. C datoteke izvornog koda *.c 
- E. objektne datoteke *.o 

Točan odgovor je: objektne datoteke *.o, datoteke izvršnog koda.

Pitanje 7

Točno
Mark 10,00 out of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0
- b. manji od 0
- c. 1

d. veći od 1 ✓ e. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti

Točan odgovor je:
veći od 1

Pitanje 8

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno ✓
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Vrijeme izvršavanja naredbe nije ograničeno

Pitanje 9

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello02

hello11: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
```

```
$ (CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
-o hello12

hello13: hello1.o
$ (CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
$ (CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✘
- B. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✘
- C. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku, Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nađazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka a.out ✓
- B. objektna datoteka ispis.o
- C. objektna datoteka funkcija.o
- D. izvršna datoteka funkcija
- E. izvršna datoteka funkcija.o

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 8
- c. 1
- d. 4 ✓
- e. 2

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 12

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00

Naredba ls -al kol.txt ima za rezultat slijedeći ispis:

`-rw-r--r-- 1 dkrst users 359 2005-01-13 06:48 kol.txt`

Nakon izvršenja naredbi

`chmod a+r *
chmod g-w kol.txt`

na datoteci kol.txt će biti postavljena slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. vlasnik: čitanje, pisanje, izvršavanje; grupa: pisanje; ostali: čitanje
- B. vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje
- C. vlasnik: čitanje, pisanje; grupa: čitanje, pisanje; ostali: čitanje X
- D. vlasnik: čitanje, pisanje: grupa: čitanje; ostali: izvršavanje

Točan odgovor je: vlasnik: čitanje,pisanje; grupa: čitanje; ostali: čitanje.

Pitanje 13

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00

Ukoliko želimo postojeću datoteku dat1.txt otvoriti za čitanje i pisanje, poziv funkcije

`open("dat1.txt", O_RDWR | O_CREAT | O_EXCL, 0644);`

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke
- B. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku X
- C. Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom

Točan odgovor je: Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Naredbom

`cd ..`

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Ne mijenjamo radni direktorij
- B. Mijenjamo radni direktorij ✓

Točan odgovor je: Mijenjamo radni direktorij.

Pitanje 15

Netočno

Mark -2,50 out of
10,00

Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        } else
    }
}
```

```
    return 0;
}

wait(NULL);
return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. 0
- c. manji od 0
- d. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- e. veći od 1 

Točan odgovor je:

1

.

Završi pregled





2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

- | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:15
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:37
Proteklo vrijeme	21 min 59 s
Ocjena	110,00 od maksimalno 120,00 (92%)

Pitanje 1

Točno
Mark 10,00 out of 10,00

Flag question

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

a. Nije definirano ✓

b. 2

c. 4

d. 8

e. 6

f. 1

Točan odgovor je:
Nije definirano

.

Pitanje 2

Netočno
Mark 0,00 out of 10,00

Flag question

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

a. Nije definirano

b. 4 ✗

c. 6

d. 2

e. 8

f. 1

Točan odgovor je:
Nije definirano

.

Pitanje 3

Točno
Mark 5,00 out of 5,00

Flag question

U pravilu

```
string1: string2
          string3
```

string3 predstavlja:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine
- B. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila
- C. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo ✓
- D. Datoteke o kojima ovisi prevodenje

Točan odgovor je: Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo.

Pitanje 4

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



```
#define BUFFSIZE 256
char buf[BUFFSIZE];

int main() {
    int n, fdin, fdout;

    fdin = open("dat.txt", O_RDONLY);
    if (fdin == -1) {
        perror("open");
        exit(-1);
    }
    fdout = STDOUT_FILENO;

    while((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
        if (write(fdout, buf, n) != n)
            perror("write");
    }

    if (n<0)
        perror("read");

    exit(0);
}
```

Navedeni program ima sljedeću funkcionalnost:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Sve što korisnik upiše putem tipkovnice, program još jednom ispisuje.
- B. Sve što korisnik utipka putem tipkovnice upisuje u datoteku dat.txt
- C. Ispisuje sadržaj datoteke dat.txt ✓

Točan odgovor je: Ispisuje sadržaj datoteke dat.txt.

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Nije definirano
- b. 2
- c. 6
- d. 4
- e. 8
- f. 1 ✓

Točan odgovor je:

1

Pitanje 6

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        argv[2] = NULL;
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja ✓
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 7

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Rezultat izvođenja naredbe

`gcc -Wall -c -O3 fn.c`

je

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka fn.o
- B. izvršna datoteka a.out
- C. objektna datoteka fn.o ✓
- D. izvršna datoteka fn
- E. objektna datoteka fn

Točan odgovor je: objektna datoteka fn.o.

Pitanje 8

Točno

Naredbom

`cd ~`

Mark 5,00 out of
5,00

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pozicioniramo se u vlastiti home direktorij ✓
- B. Pozicioniramo se u direktorij ~ koji se nalazi u direktoriju u kojem smo se nalazili prije pozivanja naredbe
- C. Pozicioniramo se u direktorij /
- D. Pozicioniramo se u direktorij /home

Točan odgovor je: Pozicioniramo se u vlastiti home direktorij.

Pitanje 9

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Za simbolička prava pristupa zadana sa

`-rwxr--r-x`

oktalni mod glasi:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. 644
- B. 744
- C. 666
- D. 645
- E. 754

- F. 745 ✓

Točan odgovor je: 745.

Pitanje 10

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4 ✓
- b. 6
- c. 1
- d. 8
- e. 2

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of
10,00Funkcija `close` kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Nula, -1 u slučaju greške ✓
- B. File deskriptor zatvorene datoteke, 0 u slučaju greške
- C. File deskriptor zatvorene datoteke, -1 u slučaju greške

Točan odgovor je: Nula, -1 u slučaju greške.

Pitanje 12

Točno

Funkcija `open` kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

Mark 10,00 out of 10,00



Flag question

 A. cijeli broj (int) veći od nula, 0 u slučaju greške B. nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške ✓ C. pokazivač tipa FILE *fp, NULL pokazivač u slučaju greške

Točan odgovor je: nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške.

Pitanje 13

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Flag question

Ulazne datoteke za `gcc` mogu biti:

Odaberite jedan ili više odgovora:

 A. C datoteke izvornog koda *.c ✓ B. C++ datoteke izvornog koda *.cc ✓ C. arhive objektnog koda (libovi) *.a ✓ D. objektne datoteke *.o ✓ E. datoteke izvršnog koda

Točan odgovor je: C datoteke izvornog koda *.c, C++ datoteke izvornog koda *.cc, objektne datoteke *.o, archive objektnog koda (libovi) *.a.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Flag question

Efekt izvođenja naredbe

`make -f dat1.dat2`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

 A. Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1 ✓ B. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat2 C. Izvršavaju se pravila dat1 i dat2 redom kojim su navedeni

Točan odgovor je: Izvršava se pravilo dat2 definirano u datoteci dat1.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Flag question

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

 a. 8 b. Nije definirano c. 2 d. 6 e. 1 f. 4 ✓

Točan odgovor je:

4

.

[Završi pregled](#)

2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU

17 Siječanj - 23 Siječanj

2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:51

Završeno Četvrtak, 8 Veljača 2018, 11:19

Proteklo vrijeme 28 min 6 s

Ocjena 66,67 od maksimalno 120,00 (56%)

Pitanje 1

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello! \n");
}
```

Naredbom

`gcc -Wall -c funkcija.c`

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka funkcija.o
- B. izvršna datoteka a.out
- C. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✘
- D. objektna datoteka a.out
- E. objektna datoteka ispis.o

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o.

Pitanje 2

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 2
- c. 4
- d. 8
- e. 1 ✘

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Naredba

`tar -xf arhiva.tar`

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Raspakira sadržaj arhive arhiva.tar ✓
- B. Javlja grešku pošto nisu zadane datoteke koje treba pohraniti u arhivu

Točan odgovor je: Raspakira sadržaj arhive arhiva.tar.

Pitanje 4

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
- b. 6
- c. 4 X
- d. 8
- e. Nije definirano
- f. 1

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Naredba

```
read(fd, buf, 100);
```

iz datoteke otvorene na file deskriptoru `fd` čita

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. točno 100 znakova
- B. najmanje 100 znakova
- C. najviše 100 znakova ✓

Točan odgovor je: najviše 100 znakova.

Pitanje 6

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_CUR);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` nas pozicionira

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Ne mijenja trenutnu poziciju ✓
- B. Na početak datoteke
- C. Na kraj datoteke

Točan odgovor je: Ne mijenja trenutnu poziciju.

Pitanje 7

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



Rezultat izvođenja naredbe

```
gcc -Wall -O3 fn.c
```

je

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. objektna datoteka fn
- B. izvršna datoteka fn.o
- C. izvršna datoteka a.out
- D. objektna datoteka fn.o X
- E. izvršna datoteka fn

Točan odgovor je: izvršna datoteka a.out.

Pitanje 8

Točno

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
```

Mark 10,00 out of
10,00

```
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Nije definirano
- b. 2
- c. 6
- d. 1
- e. 8
- f. 4 ✓

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 9

Točno

Mark 10,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4
- b. 2
- c. 8
- d. Nije definirano ✓
- e. 6
- f. 1

Točan odgovor je:

Nije definirano

.

Pitanje 10

Nije odgovoreno

Marked out of
10,00

Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        argv[2] = NULL;
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 11

Nije odgovoreno

Marked out of
10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;

    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            return 0;
        } else {
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        }
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. manji od 0
- b. 0
- c. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- d. veći od 1
- e. 1

Točan odgovor je:

veći od 1

Pitanje 12

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Efekt izvođenja naredbe

```
make -f dat1
```

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1
- B. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1 ✓
- C. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile

Točan odgovor je: Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of 10,00

Funkcija **creat** kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. pokazivač tipa FILE *fp, NULL pokazivač u slučaju greške
- B. cijeli broj (int) veći od nula, 0 u slučaju greške
- C. nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške ✓

Točan odgovor je: nenegativni cijeli broj (int), -1 u slučaju greške.

Pitanje 14

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

**U Makefile datoteći:**

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hello11 hello13

default: hello13

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello02

hello11: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- B. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- C. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- D. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku, Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 15

Djelomično točno

Mark 1,67 out of 5,00

Na direktoriju **programi** koji se nalazi u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazimo) želimo svim korisnicima sustava dati mogućnost pregleda sadržaja direktorija. Ovo ćemo ostvariti slijedećom naredbom:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. chmod guo+r programi
- B. chmod a+r programi ✓
- C. chmod 744 programi
- D. chmod ug+r programi

Točan odgovor je: chmod a+r programi, chmod guo+r programi, chmod 744 programi.

Završi pregled



moodle

© 2018 Sva prava pridržana.



Pitanje 1

Djelomično točno

Mark 5,00 out of 10,00



Poziv funkcije

```
lseek(fd, 0, SEEK_END);
```

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru `fd` kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Veličinu datoteke
- B. -1
- C. Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓

Točan odgovor je: Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci, Veličinu datoteke.

Pitanje 2

Netočno

Mark 0,00 out of 5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

```
gcc -c -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka funkcija
- B. izvršna datoteka funkcija.o ✗
- C. objektna datoteka funkcija.o
- D. izvršna datoteka a.out
- E. objektna datoteka ispis.o

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o.

Pitanje 3

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Želite obrisati sve datoteke u radnom direktoriju (direktorij u kojem se trenutno nalazite). Datoteke je potrebno obrisati na način da za svaku pojedinu datoteku sustav zatraži potvrdu brisanja.

Naredba koju će te izvršiti je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. rm -f *
- B. rm -i * ✓
- C. rm -f *.*
- D. rm -i *.*

Točan odgovor je: rm -i *.

Pitanje 4

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i>3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
- b. 4
- c. Nije definirano
- d. 8
- e. 1 ✓
- f. 6

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 5

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}
```

Naredbom

```
gcc -Wall funkcija.c
```

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. greška! Datoteka ne sadrži funkciju main ✓
- B. objektna datoteka ispis.o
- C. objektna datoteka funkcija.o
- D. objektna datoteka a.out
- E. izvršna datoteka a.out

Točan odgovor je: greška! Datoteka ne sadrži funkciju main.

Pitanje 6

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



Izračunaj simbolička prava pristupa zadana u oktalnom modu

611

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. rw-r-----
- B. r-xr--r--
- C. rwxr--r--
- D. rw---x--x ✓
- E. rw-rw-r--
- F. rwxrwxrwx

Točan odgovor je: rw---x--x.

Pitanje 7

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;
    argv[2] = NULL;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;
        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);
        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja ✓
- b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
- c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
- d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

.

Pitanje 8

Netočno

Mark 0,00 out of
5,00



Efekt izvođenja naredbe

`make -f dat1`

je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci Makefile ✘
- B. Izvršava se pravilo dat1 definirano u datoteci dat1
- C. Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1

Točan odgovor je: Izvršava se prvo pravilo definirano u datoteci dat1.

Pitanje 9

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;  
for (i=0; i<3; i++) {  
    if(pid != 0)  
        pid = fork();  
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 8
- c. Nije definirano ✓
- d. 1
- e. 2
- f. 4

Točan odgovor je:

Nije definirano

.

Pitanje 10

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;  
for (i=0; i<3; i++) {  
    if(pid > 0)  
        pid = fork();  
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 4 ✓
- c. 2
- d. 6
- e. 1

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 11

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



```
#define BUFFSIZE 256
char buf[BUFFSIZE];

int main() {
int n, fdin, fdout;

umask(S_IRGRP | S_IROTH);

fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
if (fdout == -1) {
perror("open");
exit(1);
}

fdin = STDIN_FILENO;
while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
write(fdout, buf, n);
}

if (n < 0)
perror("read");

close(fdout);
exit(0);
}
```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati sljedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale ✓
- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo pisanja za grupu, bez prava za ostale.

Pitanje 12

Točno

Mark 5,00 out of
5,00



U pravilu

```
string1: string2
        string3
```

string1 predstavlja:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine ✓
- B. Naredbe koje se izvršavaju kada se pozove pravilo
- C. Datoteke o kojima ovisi prevođenje
- D. Naziv izvršne datoteke koja nastaje izvođenjem pravila

Točan odgovor je: Naziv pravila koji se koristi kod pozivanja make rutine.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4 ✓
- b. 2
- c. 1
- d. Nije definirano
- e. 8
- f. 6

Točan odgovor je:

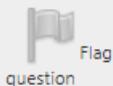
4

.

Pitanje 14

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00



```
#define BUFFSIZE 256
char buf[BUFFSIZE];

int main() {
    int n, fdin, fdout;

    umask(S_IWGRP | S_IRGRP | S_IWOTH);

    fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
    if (fdout == -1) {
        perror("open");
        exit(1);
    }

    fdin = STDIN_FILENO;
    while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
        write(fdout, buf, n);
    }

    if (n < 0)
        perror("read");

    close(fdout);
    exit(0);
}
```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

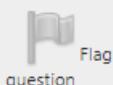
- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale
- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale X
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale.

Pitanje 15

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 8
- b. 6
- c. 4 ✓
- d. 2
- e. 1

Točan odgovor je:

4

.



2. Kolokvij

Naslovnica Moji kolegiji PZU 17 Siječanj - 23 Siječanj 2. Kolokvij

NAVIGACIJA U TESTU

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

Završi pregled

Započeto	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:15
Završeno	Četvrtak, 8 Veljača 2018, 10:37
Proteklo vrijeme	21 min 33 s
Ocjena	100,00 od maksimalno 120,00 (83%)

Pitanje 1 Naredbom
cd

Točno
Mark 5,00 out of 5,00

Flag question

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pospcioniramo se u direktorij /
- B. Ostajemo u istom direktoriju
- C. Penjemo se korak unatrag u datotečnom stablu (radni direktorij postaje direktorij u kojem se nalazi tekući radni direktorij) ✓
- D. Pospcioniramo se u direktorij ~ koji se nalazi u direktoriju u kojem smo se nalazili prije pozivanja naredbe

Točan odgovor je: Penjemo se korak unatrag u datotečnom stablu (radni direktorij postaje direktorij u kojem se nalazi tekući radni direktorij).

Pitanje 2 U Makefile datoteci:

Točno
Mark 5,00 out of 5,00

Flag question

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = prog1 prog2

default: prog2

all: prog1 prog2

prog1: glavni.c funkcija.c funkcija2.c
       $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
       -o glavn1

prog2: glavni.o funkcija.o funkcija2.o
       $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
       -o glavn2

clean:
       rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
       $(CC) $(FLAGS) -c <
```

Pozivanjem pravila **prog2** nastaju slijedeće datoteke:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka glavn2 i objektne datoteke glavni.o, funkcija.o, funkcija2.o ✓
- B. samo izvršna datoteka prog2
- C. samo izvršna datoteka glavn2
- D. izvršna datoteke prog2 i objektne datoteke glavni.o, funkcija.o, funkcija2.o

Točan odgovor je: izvršna datoteka glavn2 i objektne datoteke glavni.o, funkcija.o, funkcija2.o.

Pitanje 3 Poziv funkcije

Točno
Mark 10,00 out of 10,00

`lseek(fd, 0, SEEK_SET);`

na datoteci koja je otvorena na file deskriptoru **fd** kao povratnu vrijednost ima

Odaberite jedan ili više odgovora:



- A. Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci ✓
 B. Nula ✓
 C. Veličinu datoteke

Točan odgovor je: Nula, Novi file offset (poziciju od koje kreće slijedeća ulazno/izlazna operacija) u datoteci.

Pitanje 4

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Proučite kod:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int status, pid;
    struct rlimit rlim;

    pid = fork();
    if (pid == 0) { // child
        rlim.rlim_cur = 5;
        rlim.rlim_max = 5;

        setrlimit(RLIMIT_CPU, &rlim);

        execvp(argv[1], &argv[1]);
    } else {
        argv[2] = NULL;
        wait(&status);
    }
    return 0;
}
```

Koje je funkcionalnost danog programa?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja
 b. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja
 c. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja ✓
 d. Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja nema argumenata. Izvršavanje naredbe se prekida točno 5 sekundi nakon pokretanja

Točan odgovor je:

Pokreće naredbu koju zadaje korisnik, a koja može imati svoje argumente. Izvršavanje naredbe se prekida najmanje 5 sekundi nakon pokretanja

Pitanje 5

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid > 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
 b. 8
 c. Nije definirano
 d. 1
 e. 4 ✓
 f. 2

Točan odgovor je:

4

Pitanje 6

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

Rezultat izvođenja naredbe

`gcc -Wall -O3 fn.c -o fn.o`

je

- Odaberite jedan ili više odgovora:
- A. izvršna datoteka fn
 - B. izvršna datoteka fn.o ✓
 - C. izvršna datoteka a.out
 - D. objektna datoteka fn.o
 - E. objektna datoteka fn

Točan odgovor je: izvršna datoteka fn.o.

Pitanje 7

Točno

Mark 5,00 out of
5,00

U datoteci funkcija.c nalazi se kod:

```
#include <stdio.h>

void ispis() {
    printf("Hello!\n");
}

int main() {
    ispis();
    return 0;
}
```

Naredbom

`gcc -c -Wall funkcija.c`

dobiva se

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. izvršna datoteka funkcija
- B. objektna datoteka ispis.o
- C. objektna datoteka funkcija.o ✓
- D. izvršna datoteka funkcija.o
- E. izvršna datoteka a.out

Točan odgovor je: objektna datoteka funkcija.o.

Pitanje 8

Netočno

Mark 0,00 out of
10,00

Koliki je broj procesa nakon izvršavanja slijedećeg koda?

```
int i, pid=1;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid != 0)
        pid = fork();
}
```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 2
- b. 8
- c. Nije definirano
- d. 6
- e. 1
- f. 4 ✗

Točan odgovor je:

Nije definirano

Pitanje 9

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Nakon izvođenja koda

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <sys/time.h>
#include <sys/resource.h>

int main(int argc, char **argv) {
    int pid;
    if ((pid=fork()) == -1) {
        perror("fork");
        return 1;
    } else if (pid == 0) {
        if ((pid=fork()) == -1) {
            perror("fork");
            return 1;
        } else if (pid == 0) {
            sleep(3);
            printf("%d\n", getppid());
            return 0;
        } else
            return 0;
    }
    wait(NULL);
    return 0;
}
```

broj koji se ispiše će biti:

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1 ✓
- b. Kod ima grešku i nemože se iskompajlirati ni pokrenuti
- c. 0
- d. veći od 1
- e. manji od 0

Točan odgovor je:

1

.

Pitanje 10

Točno

Mark 5,00 out of 5,00



Za simbolička prava pristupa zadana sa

-rwxr-xr-x

oktalni mod glasi:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. 666
- B. 744
- C. 655
- D. 755 ✓
- E. 777
- F. 644

Točan odgovor je: 755.

Pitanje 11

Točno

Mark 5,00 out of 5,00

U Makefile datoteci:

```
CC = /usr/bin/gcc
FLAGS = -Wall -O3

TARGETS = hello01 hello02 hello12 hellol1 hello13

default: hello13
```

```

all: hello01 hello02 hello11 hello12 hello13

hello01: hello.c
        $(CC) $(FLAGS) hello.c -o hello01

hello02: hello1.c funkcija.c funkcija2.c
        $(CC) $(FLAGS) hello1.c funkcija.c funkcija2.c \
        -o hello02

hello11: hello.o
        $(CC) $(FLAGS) hello.o -o hello11

hello12: hello1.o funkcija.o funkcija2.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o funkcija.o funkcija2.o \
        -o hello12

hello13: hello1.o
        $(CC) $(FLAGS) hello1.o libmoj.a -o hello13

clean:
        rm -f *.o *~ a.out $(TARGETS)

.c.o:
        $(CC) $(FLAGS) -c $<

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravila hello11 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku
- B. Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- C. ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku ✓
- D. Pravila hello01 i hello02 generiraju jednaku izvršnu datoteku

Točan odgovor je: Pravila hello01 i hello11 generiraju jednaku izvršnu datoteku, ravila hello02 i hello12 generiraju jednaku izvršnu datoteku.

Pitanje 12

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```

int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 4 ✓
- b. 6
- c. 8
- d. 1
- e. 2
- f. Nije definirano

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 13

Točno

Mark 10,00 out of
10,00



```
#define BUFFSIZE 256
```

```
char buf[BUFFSIZE];
```

```

int main() {
int n, fdin, fdout;

umask(S_IWGRP | S_IRGRP | S_IWOTH);

fdout = open("dat.txt", O_WRONLY | O_CREAT, \
S_IRUSR | S_IWUSR | S_IRGRP | S_IWGRP | \
S_IROTH);
if (fdout == -1) {
perror("open");

```

```

        exit(1);
    }

    fdin = STDIN_FILENO;
    while ((n=read(fdin, buf, BUFFSIZE)) > 0) {
        write(fdout, buf, n);
    }

    if (n < 0)
        perror("read");

    close(fdout);
    exit(0);
}

```

Kao rezultat izvršavanja stvara datoteku **dat.txt**. Ova datoteka će imati slijedeća prava pristupa:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale ✓
- B. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja za grupu, bez prava za ostale
- C. Pravo čitanja i pisanja za korisnika, pravo čitanja i pisanja za grupu, pravo čitanja za ostale

Točan odgovor je: Pravo čitanja i pisanja za korisnika, bez prava za grupu, pravo čitanja za ostale.

Pitanje 14

Točno

Mark 10,00 out of 10,00



Koliki je broj procesa nakon izvršavanja sljedećeg koda?

```

int i, pid=0;
for (i=0; i<3; i++) {
    if(pid == 0)
        pid = fork();
}

```

Odaberite jedan ili više odgovora:

- a. 6
- b. 8
- c. 4 ✓
- d. 2
- e. 1

Točan odgovor je:

4

.

Pitanje 15

Netočno

Mark 0,00 out of 10,00



Ukoliko želimo postojeći datoteku dat1.txt otvoriti za čitanje i pisanje, poziv funkcije

```
open("dat1.txt", O_RDWR | O_CREAT | O_EXCL, 0644);
```

kao rezultat vraća:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- A. Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom
- B. Pokazivač tipa FILE *fp koji pokazuje na otvorenu datoteku
- C. Nenegativni file deskriptor otvorene datoteke ✗

Točan odgovor je: Poziv funkcije open sa navedenom kombinacijom argumenata rezultira greškom.

Završi pregled