

## รายงาน

## รายวิชา CPSC462 การเขียนโปรแกรมจาวา



จัดทำโดย

นางสาวสุวัจนีย์

ปัญญาภู

รหัสนักศึกษา 6008111005

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เสนอ

ผค.บุรินทร์ รูจจนพันธุ์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 1/2562

เอก สาราบอานอบับนี้ เป็น ส่วน หนึ่งของราชาชาง การเป็น ปรากราช ภาคาการเป็น เดา สาราบอานอบับนี้ อาราบอานอบับนี้ อาราบอานอบับนี้ อาการเปราการเปรากบาก เป็น เล่า เคียง ไม่เกิดสำเหน้า เกิดเล่า เกิด

Azerz grows

	mauh	
transent	sizeof	
pachage	closs	
package throws	switch	
break	import	
unsigned char		
continue	goto try	
byte	shaveware	
instance of		
interface	long	
	implements	
arguments for	protected	
enim	Abort	
private	do	
else	static	
char	final	
cha v null	short	
extends	case	
workstation	double	
modifier	default	
neH	encapsulation	
object	supti	
native	boolean	
float	synchronized	
const	void	
this	assert	
abstract	int	
finally catch throw	while	
catch "	return	
throw	public	
rolatile	strictfo	

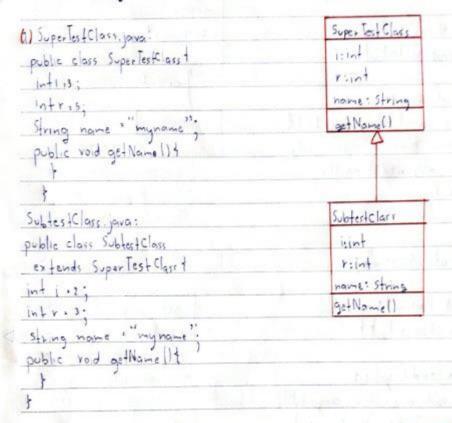
	NO
}	
fout close:	
}	
Uznozania While	5
mport java.io. *;	
lass Josof }	
ublic static void main (String args[]) throws loExcep	tiont
nt i.onio;	10
har b[] inch char[o];	-10
ileReader fin . new fileReader ("tmp. txt");	
shile (( m . fin. read (b)) 1=-1)}	
system. out. printlnli+":"+b[o]);	
171;	15
in close ();	
	20
של מוש בי של	20
public x4	
able static void (String all) t	
int as Integer parseInt (alo);	
int az : Integer parseInt[al1)];	25
int as Integer parseInt(a[3]);	
int an : Integer parseint (a) 3)	
it as Integer parse Integ (4)):	
int as . Integer, parse Int(a(4)); System.out, println ("plus :"+ (a1+a2+a3+a4));	
System out println ("minus ." ((a1-a2)-(a3-a4));	30
Salt	30

	4
000	Date
Whamps games	
Public class XII	
public static void main (String al)	
a 1 · Integer parse Int(a[o]);	
maz = Integet . parseInt(ali);	
int as I have sever Intle [2]):	*
int as . Integer parse Int(a [2]);	
int go . Interger. parseInt(a.[3]);	
System. out orinflul "multi" ((a1+2)* (a3+a4)); System out ("div."+ ((a1/a2)/(a3/a4));	
System Out ( aiv + (( 41742) / (a) (44)),	
	10
litrosan 6 array	
class 105021	-
public static void main (String args []) }	15
String all new String [1][s]"	
a [o][o] · "101";	3
a[1][1] ' "102";	
م [0][1] : "103"	
int i.o	20
a[1][i++] . "tom";	
a[1][i+1]. "dang";	
a[1][:+]. "boy";	
tor (1,0,100 lealo) (chath; (++)	24
for (i.o. ica lo ) length; i++)1  System out println(element of D'+M+"=" a lo ](i]);	23
(ina is a lad length si+1)	
(ina ; ica [n] . length; i++ lt  System out println" element of "tit" = "+ a[n][i]);	
}	
}	3
	Johnson

[] · [] []	DateJ	
Wannani 7 Substring		
class Joins 4		
public static void main (String args (1))		
String z "Sunatjance":		
System out (a substring (0, 3 1);		5
System out print In(z. string (2,5));		•
System out println (2. String[1]).		
System. out println (2. Substring (4));		
System out println (z. substring(1,61);		
		10
		10
Winorzani 8 to Upper Case.		
class x3 t		
public static void main (byte args[])}	1	
String name · Sundtjanee;	TA TO	15
double Lname . "Punyapoo";		
string nickname "Fearn";		
name. toUpperCare();		
Iname . Iname to Upper Case ();		
nickname i nickname to Upper Case;		20
System out println (name + Lname + ""+ nickname);		
The post below in come , the wet Methodes		67.
,		
Wasnaszin a tolonercase		25
close x4 t		10
public static yold main stringe args 1112		
long name . SUHAIJANEE .;		
String Lname - Punyarou,		30
public static void main (Stringe args []) t long name "SUHATJANEE"; String Lname "PUnyaPoO"; String Nname "Fearn";		
name · name. Tolowner casel);		727
	Johnson	1

	Date//
LAAC	
ถึง แกงแก้ง	Manorani S
บรรพักท์ 2 อา้อาใน่[] หลัว args	บรรกัดที่ 1 ต้องพื้นเป็น public
ประกอก + ต่องเปล่งแลงการเป็นป	Ussnon 3 Au int
uninane mostaidu y la;	บรรกัดที่ 4 ต้องพืบแปน Integer.
บรรคัดที่ 10 ค้องเปลี่ยนรี เป็น 5	Ussnovi 6 masive ille Integer
uss man 21 malis }	ปรรกัด ที่ 8 ต่องเขียน print ln น้อง out.
ฟังแกรมที่ 2	โปรทกรรมที่ 6
บรทักทุ่า หลังเ๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋๋	Usman 3 mossile a [][]
มรรกลท์ 2 หลัว 10605 คืองมี 1	Usman + 000104 [0][1]
usman's orostailu ("tmp.txt");	Ussman 5 Azi ;
ussman 6 mosivouidu fout.	บรรกัดที่ 12 เปลื่อน M เป็น i
บรรทัดที่ย นล้า close ต้องมี ()	บรรกลที่ 14 9 x for ร้างหน้า 15
ประกรมที่ 3	Dinorali 7
บรรภัคที่ 3 ต้องเป็น p	บรรกัดห์ 2 เปลี่ยน ลาก () เป็น []
บรรคัดที่4 นลัง 1 . 0 ต้องมี ;	บรรกัดที่ 4 หลัว out. กัฒล์ println
Ussnan's moss u char[1];	שזדחחה 4 ולבטע זרת מולע צ
מצלו מח הב שבללונסה ד החתולעה	Ussman's mosidusubstring
บระกัจก์ 8 ต้องเป็น S.	ussmand araidu (2. substring(1));
โปรแกรมที่ 4	โปรทองเพลิง
ussman 1 aufi class	ussnan 2 Wave byte Du String 25
Usinon 2 auli main	บารทัลที่ 3 คือวิโร ""
Ussman 4 mos 1 Du (a[1]),	บรรทัดที่ 4 ตัลเป็น 5
ขางกลา ธิ ค้องเป็น (คโร)1;	ussnan 6 mosidu name aname toUpperCasal
vision 7 mosidu (a[4]);	บรภาักที่ 8 ลัม ()
1	30

## 3. 22 reu 10 diagram whom Code odrożne



void room() t System. put print (" mon"); t

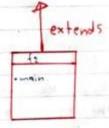
class for extends fil

public static void main (String args []) is

finew f();

i.room(),

}



		NO
(3) import java util scenner;	Control (Res 1918	week of miles
class test 1 1	test 1	
Static void Alstring x 14	+ A (Strin	92)
System out print In Ix);}		,
}	g ex	tends
class testa extends testat		
public static void main (String args [7) }	tst 2	
Scanner obj i new Scanner (System, in);	thigh	
String text . obj next Line ();	-	
Alltext); }		
}		
(4) import java util, Scanner;		
class getit		
Static Void A lint x ) t	3	1 1
System. out. println(x); }}	+ A (	et 1
- Pre-state of the		The same
class post 1 extends get 11	27	extends
public Static void main (String args [] )	19	
Scanner objenew Scanner (System in );	Post	1
String text a object line 1).	+mg	
String text objencht line(); Allnteger parseint (text));		(10)
3	11/10	O. The second
}		4
9-		- A
15) import Java. Hil Scanner	A	
Class A1 7	esent lint	. 1
Static Void sent (intx) t	[7(0]310]	
for liht in; ic'x; i++)+	1	ends
	1	(na)
System. out. println(i);	Az	1
L		
1	thain	
1		

DATE Class As extends As 4 public static void main (String arg, [])t Scanner Obj · new Scanner (System in); String text = obj nextlinel); Sent (Integer parse Int (text)); }} (6) import Java. Util. Scanner; class fz 1) 4 + 2 Static void Alint x) t Alinhx int tot . o; int i zn. for 1; 1 = 1 × ; 1++)+ extends tot + : i; } System. out print In (tot); }} class is extends for t public Static void main [String args [] ) } Scanner A1 inch Scanner (System.in); String text An nextline (); A (integer parseIntlext); }} (7) Import Java. Util Sconner; class ees + ess Static void 8 (int x) + + B(int x) + 2 lintj) 1 +1+x; System out println (2(i)); } Static intalint jud extends j 2 j 2 ; return (; 1; }} class essas es5 , public Static void main (Aning args [])} + main Scanner sent inem Scanner (system.in); String objets sent next Line 1); b (Integer parseint logistr); }

10.1 class father t		
yold room t	father	
System out println ("room l'am"); }	troom	
public Static Vold Amain 1 String args []	) + Amain	
System. out. println ("1'am Jzb"); }	, -	
class son extends fathery	7 ex	ten ds
public Static Vold Brain (String args []	) {	March Confe
father x + fother 11;		
x. 400 m (); x. Amain ();	Son	
X. 100-1(1, X. 100-11-15)	+ B main	
}		

```
(4) windsmorantsmouse Array missions String to, Char
(1) public class testit
   public Static Void main (String args[]) }
    String [] array = {",", ",", "," ; inmanily Array
   System out printlnlamay [0] 1; NSOSU ATUS Array à 0 ão "1"
(9) pur a class test 21
 public Static Void man (String args[])+
String[] array : 1",",",",",",",
 System out print holomay length !
Capulate class tests +
 public Static void main (String args[]){
   String [] cars . f "rolvo", "Brin"}
     for (String i : care ) 4
                                   ensatoutu cars inudatin l
        System: out println (i);
                                  11500-2215
 A) class my
          state void main (String args [])}
   Int [] [] num it 1, 2, 3, 4}, 15, 6, 7}}; Isonadatanda Array on so ones on so
        x. my [1][0], invoir Array don't Couldivos Array n 0
    System out printinla); Manoua aus
```

```
class testa 1
15/public Static void main (String args 17) }
chaill vihen Charlel; inud Arry nou Char.
 vlo] .65: V[1] . 66;
   System. out printin (v); ) Hazzuer 70 00 AB webs on Array ide one
161 class testst
public Static wid main (String args [])
    charil n : hew charlel;
     vlo] . 97; V[1] . 48;
     Systemout println [v]; warus do no
(7) Class test 6 1
public Static void main (String args []) }
 int b .c;
 int d · a;
  System. out printlu(b); wasusa"0 97
 Systemaut printly (d); wasusoo 49 dono was char ide introducta Ascil
(8) Class testa 1
 public Static Void main (String args [])}
   char f. "a"; Inmodes not char
    int a . Character get Nomerie Yatre (f); Wasationes Char Ide int
    System.out.println (a); wa ausoo "a" insinilasonos Nuotasav
```

```
(9) Class tests t
 public Static void main (String args 1)) that [] f t "a" "b" (2) thing args 1) to system out printly ("f = " + String valveof(f)); system out printly ("f = " + String valveof(f));
                                                                1 u String
(1d. import Java io. *;
    class testat
 public Static void main (String args[]) throws . DException!
   String all : new String (5); Array 500 10050707 als
 Buffered Rader Stain : new Bufferred Reader Input Stream Reader 1 system in 1);
                                     ים שוחולוו בדם שחתו
   for line 1,0; 1 < 12; 1++) {
     ali] . Stdin readline[1; } ministo jointous Thin unoto 11 dray
    tor (int ina; i e 2; i++) t
      y ilmteger mischet (ali); was Amay and will wint tratoudry
     System. out println ((char)y+"); reasons mailles anoning it a char
                                                נטחסכים לון
```

```
(5) 10 Ds 11052 dr. novas v Substring / 7 mar min any tot wasus +200000
 1) public Class total +
   public Static void main (String args [7)}
   int product . 2000; int year 20; Isnards ilds
   while I product < 5000) {
                                א בוסנוכרנצא
     product . product + 365:
    System out println"in . "+ year + "ina isoon : "+ produt );
  System.out println (" Tisansuno"+year + "1");
             חס כל חרבשל יביו לנפטעבו בשובת חוו וצוחודלשלו
(21 class lest, 1
  public Static void main (String args []) 1
     intizing; int jes;
    system out println (Math minlis)):
                                          พลลัพร์ ล้อ 3
   system out print In ( Math Mar (i, ) 1);
                                          นมล์นรี ดือ 12
                    Demossuran Min, Max
(3) Class fest 9 }
public States void main (String args [])1
   int 1 20; int j . 2;
     System. out printly (Math. min ligill; warusão 2
                חבות בשמוחוד בלחשם אל חומרש בשוחות ושותו
(4). Class test 3 }
public Static void main (String args [])}
  int f. 60; int 0.30;
  System out printly (Math Max li, ) 11; warisão 60
```

```
(6) Public Class test of
  public Static void main (String args[])}
  int inter, int je s int x . 9; Inn watends.
     System out println ( it x / j ); Lazusão 1
(6) public Class tests 1
 public Static Void main (String args []) !
    System out printly (17.5); }
                 פעבבשנות ל ו בחר ו ישנים בענחוים
 (7) public Class test of
 public Static Vold main (String args [7])
    intime; inties,
   System at printlali/j); wasysão 6
                פדישולון ווחבטיבעם בעכשוושולא ווהבאי הוחוריווים ואוחות
 let public Class Substring 1 5
  public Static roid main (String args 1)}
   String for "Sunatjance"
   System out printin (5. substring (21), gelaus in watjance
 la public class Sub Strt
   public Static Void main (String args 1)) 1
     String 5 " fearnfran"
    System out print la (5. substring 13,8); a lousaus nfean
```

DATE

(10) public class falt

public static vold main (String all);

int as Integer parsett (alol); sudraminulin as

int as Integer parsetnt (als); sudraminulin as

system out println ("div" + (as/as)); masuamemories as ovas

คำสววน ()ava key Hords)
ก็อ อำกักกสวาน หรือ รัชบวไว้ โอบ ตัวแปรภาษา ที่ปันติมนาไม่สามารถ น้ำมาใช้
เป็นชื่อตัวแปร หรือ ไม่รอด ชื่ออลาส ไอ้แนระ อำสวาน จามเน็า ที่ ของศององ
มีก็วเมล 43 อำ

Class fet

void room () t

System. Out. println ("wou");

te

troom

Class fer extends fet

public static void Amain (String args []) t

fer

i. room ();

fer

-Amain

System out. println ((Char) i); od Punsus char Ascil 1822 cs idua.

Substring (11)) เป็นการนำ อา Cher แร้อ String ที่ทำกากก็บอำจังหปราสร้าง รางกรสงผม (11) ผมเบล้อ แสดงผลลัยส์ เพื่อ แต่ ส่วห กำ ขึ้นไป (f (SubString (3,4)) "คาบถึง การทสดง ผล ลัยร์ ส่วนเพิ่มราท์ 3 ไปจนลึงส่วท์ 8.

Judian กาบันน้อนั้ Import Java Util Sconner; อำนักเรียกขนะแกน Sconner Objanes Sconner (Systemin); มร้างส่อกระจากกระบานหาเก็บสาไว้ท่อย่า String A1 · Obj hertline(); embrinimportitionininthinions String A1
A Unteger posselnt (A1), Edilids Method A bunded, String A1 id a Unteger