



รายงาน

เรื่อง Final Project

จัดทำโดย

นางสาวสุวัจนีย์ ปัญญาภู

รหัสนิสิต 6008111005

เสนอ

ผศ.ดร.บุรินทร์ รุจจนพันธุ์

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (CPSC 462)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 2562

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (CPSC 462) เนื้อหาประกอบด้วย 1) การเขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม ได้แก่ แฟ้มนักเรียนแฟ้มวิชาและแฟ้มลงทะเบียน 2) การเขียนโปรแกรมลบข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม 3) การเขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม 4) การเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลมาแสดงสำหรับ 3 แฟ้ม 5) การเขียนโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียนแล้วแสดงวิชาที่ลงทะเบียน 6)การเขียนโปรแกรมเมนูควบคุมตัวเลือก 7) การเขียนโปรแกรมแสดงประวัติของผู้เขียนโปรแกรมโดยแสดงผลลัพธ์ของแต่ละโปรแกรม

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจไม่มากก็น้อยหากข้อผิดพลาดประการใดขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

จัดทำโดย

นางสาวสุวิณีย์ ปัญญาญ

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
การเขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูล	1
การเขียนโปรแกรมลบข้อมูล	2
การเขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลสำหรับ	2
การเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูล	3
การเขียนโปรแกรมเลือกห้ส่นักเรียนแล้วแสดงวิชาที่ลงทะเบียน	4
การเขียนโปรแกรมเมนูควบคุมตัวเลือก	4
การเขียนโปรแกรมแสดงประวัติ	5
ภาคผนวก	ค

Final Project

1.เขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูล ได้แก่ แฟ้มข้อมูลนักเรียน (Student.txt) แฟ้มข้อมูลวิชา (Subject. txt) และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register. txt)

- 1.1 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลนักเรียนรับข้อมูลนักเรียน ดังนี้รหัสนักเรียน (Student ID) ชื่อนักเรียน (Student Name) และเพศนักเรียน (Student sex) หลังจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูล

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 1
Student Id : 6008111005
Student Name : Suwatjane
Student Sex : female
Add : completely
```

นักเรียน

ผลลัพธ์แสดงการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

- 1.2 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลวิชารับข้อมูลวิชา ดังนี้รหัสวิชา (Subject ID) และชื่อวิชา (Subject Name) หลังจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูลวิชา

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 2
Subjects Id : 341
subject Name : Network
Add : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการเพิ่มข้อมูลวิชา

- 1.3 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลลงทะเบียนรับข้อมูลลงทะเบียนดังนี้รหัสนักเรียน (Student ID) รหัสวิชา (Subject ID) เกรด (Grade) และตอนที่ (sec) หลังจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูล

ลงทะเบียน

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 3
Enter stuent Id : 6008111005
Enter subject Id : 341
Enter grade : A
Enter sec: 3
Add : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการเพิ่มข้อมูลลงทะเบียน

2.โปรแกรมลบข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับการลบข้อมูลภายในแฟ้มข้อมูล ได้แก่ แฟ้มข้อมูลนักเรียน (Student.txt) แฟ้มข้อมูลวิชา (Subject. txt) และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register. txt)

2.1 โปรแกรมลบข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน (student id) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 4
Enter Student id : 6008111004
Delete stuent : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการลบข้อมูลนักเรียน

2.2 โปรแกรมลบข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา (subject id) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 5
Subjects id : 321
Delete subject : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการลบข้อมูลวิชา

2.3 โปรแกรมลบข้อมูลการลงทะเบียน

รับรหัสลงทะเบียน (Register id) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 6
Register id : 101
Delete register : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการลบข้อมูลลงทะเบียน

3.เขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูล 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลภายในแฟ้มข้อมูล ได้แก่ แฟ้มข้อมูลนักเรียน (student.txt) แฟ้มข้อมูลวิชา (subject. txt) และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register. txt)

3.1 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน(student id)ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล รับชื่อนักเรียน (student name) และ เพศ ของนักเรียน (sex) เมื่อแก้ไขแล้วจะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล student.txt เมื่อรับรหัสนักเรียน ตรงกัน

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 7
Enter Student ID : 6008111004
Enter Name : Fuck
Enter Sex : male
```

ผลลัพธ์แสดงการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

3.2 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา(subject id)ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล รับชื่อวิชา (subject name) และ ตอนที่ของนักเรียน (sec) เมื่อแก้ไขแล้วจะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล subject.txt เมื่อรหัสวิชาตรงกัน

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 8
Enter Subjects ID : 321
Enter Subjects Name : HCI
Enter Subjects Sec : 3
Edit subject : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการแก้ไขข้อมูลวิชา

3.3 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียน(register id)ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล รับรหัสวิชา (student name) เกรด (grad) และ ตอนที่ของนักเรียน (sec) เมื่อแก้ไขแล้วจะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล register.txt เมื่อรหัสนักเรียนตรงกัน

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 9
Enter register id : 101
Enter subject id : 312
Enter grade : A
Enter sec: 4
Edit : completely
```

ผลลัพธ์แสดงการแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

4.เขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลมาแสดง สำหรับ 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมที่อ่านข้อมูลภายในแฟ้มข้อมูลทั้งหมด ได้แก่ เมนูที่ 10 แสดงแฟ้มข้อมูลนักเรียน(Student.txt) เมนูที่ 11 แสดงแฟ้มข้อมูลวิชา (subject.txt) และเมนูที่ 12 แสดงแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register.txt)

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 10
6008111004,Fuck,male
6008111004,Fuck,male
6008111001,Ms.Kronwarin Putthawong,Female
6008111005,Suwatjane, female
```

ผลลัพธ์แสดงการแสดงผลข้อมูลนักเรียน

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 11
311,Management information systems : MIS,1
321,Human Computer Interation : HCI,2
322,Database Systems,3
```

ผลลัพธ์แสดงการแสดงผลข้อมูลวิชา

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 12
101,311,A,1
102,311,A,2
104,322,A,1
```

ผลลัพธ์การแสดงผลข้อมูลลงทะเบียน

5.เขียนโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน แล้วแสดงรายวิชาที่ลงทะเบียน

เป็นโปรแกรมที่รับรหัสนักเรียน (student id) เพื่อตรวจสอบว่ารหัสนี้มีข้อมูลหรือไม่ ถ้ามีระบบจะแสดงข้อมูลได้แก่ รหัสนักเรียน (student id) รหัสวิชา (subject id) เกรด (grade) และตอนที่ (sec)

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 13
=====
Enter Student ID : 6008111005
=====
== register Data ==
Student ID : 6008111005
Subject ID : 311
Grade A
Sec 2
```

ผลลัพธ์แสดงการเลือกรหัสนักเรียน แล้วแสดงรายวิชาที่ลงทะเบียน

6.เขียนโปรแกรมเมนู ควบคุมตัวเลือก

เป็นโปรแกรมแสดงเมนูทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานได้เลือกใช้งาน มีทั้งหมด 14 โปรแกรม โดยเริ่มที่ 0 ถ้าต้องการออกจากระบบ และเลือกใช้งานเมนูที่ 1 – 14 ตามหัวข้อข้างต้น

```

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_212\bin>java updtxt
0 : Bye bye
1 : Addstuent
2 : Addsubject
3 : Addregister
4 : Deletestuent
5 : Deletesubject
6 : Deleteregister
7 : Editstuent
8 : Editsubject
9 : Editregister
10 : list stuent
11 : list subject
12 : list register
13 : Search
14 : My Profile

Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 14

```

ผลลัพธ์โปรแกรมควบคุมเมนูตัวเลือก

7.เขียนโปรแกรมแสดงประวัติของผู้เขียนโปรแกรม

```

Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 14
My name is Suwatjane Punyapoo
My nickname is Fearn
I am studying at Nation University
My major was Computer Science
My hobby is Travel

```

ผลลัพธ์แสดงประวัติของผู้เขียน โปรแกรม

ภาคผนวก

```
1  import java.io.*;
2  import java.lang.*;
3  import java.util.regex.*;
4  class updtxt {
5      public static void main(String args[]) throws IOException {
6          String waitopt;
7          BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8          String buf;
9          waitopt = "Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : ";
10         displaymenu();
11         System.out.print(waitopt);
12         buf = stdin.readLine();
13         while (!buf.equals("0")) {
14             if (buf.equals("0") || buf.equals("bye")) {
15                 System.out.println("Bye Bye");
16                 break;
17             } else if (buf.equals("1")) {
18                 addstu();
19                 buf = " ";
20             } else if (buf.equals("2")) {
21                 addsubj();
22                 buf = " ";
23             } else if (buf.equals("3")) {
24                 addregis();
25                 buf = " ";
26             } else if (buf.equals("4")) {
27                 deletestu();
28                 buf = " ";
29             } else if (buf.equals("5")) {
30                 deletesubj();
31                 buf = " ";
32             } else if (buf.equals("6")) {
33                 deleteregis();
34                 buf = " ";
35             } else if (buf.equals("7")) {
36                 editstu();
37                 buf = " ";
38             } else if (buf.equals("8")) {
39                 editsub();
40                 buf = " ";
41             } else if (buf.equals("9")) {
42                 editregis();
43                 buf = " ";
44             } else if (buf.equals("10")) {
45                 list("student.txt");
```

```

46         buf = " ";
47     } else if (buf.equals("11")) {
48         list("subject.txt");
49         buf = " ";
50     } else if (buf.equals("12")) {
51         list("register.txt");
52         buf = " ";
53     } else if (buf.equals("13")) {
54         search();
55         buf = " ";
56     } else if (buf.equals("14")) {
57         myprofile();
58         buf = " ";
59     } else {
60         System.out.print(waitopt);
61         buf = stdin.readLine();
62     }
63 }
64 }
65 }
66 // =====
67 static void displaymenu () {
68     System.out.println("0 : Bye bye");
69     System.out.println("1 : Addstuent");
70     System.out.println("2 : Addsubject");
71     System.out.println("3 : Addregister");
72     System.out.println("4 : Deletestuent");
73     System.out.println("5 : Deletesubject");
74     System.out.println("6 : Deleteregister");
75     System.out.println("7 : Editstuent");
76     System.out.println("8 : Editsubject");
77     System.out.println("9 : Editregister");
78     System.out.println("10 : list stuent");
79     System.out.println("11 : list subject");
80     System.out.println("12 : list register");
81     System.out.println("13 : Search");
82     System.out.println("14 : My Profile");
83     System.out.println("");
84 }
85 // =====
86 public static void addstu () throws IOException {
87     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
88     String bufid,bufname,bufsex;
89     System.out.print("Student Id : ");
90     bufid = stdin.readLine();

```

```

91     System.out.print("Student Name : ");
92     bufname = stdin.readLine();
93     System.out.print("Student Sex : ");
94     bufsex = stdin.readLine();
95     String b;
96     String ar[] = new String[10];
97     FileReader fin = new FileReader("student.txt");
98     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
99     int i = 0;
100    while ((b = bin.readLine()) != null) {
101        ar[i] = b;
102        i = i + 1;
103    }
104    fin.close();
105    int mok = i;
106    FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
107    BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
108    PrintStream pout = new PrintStream(bout);
109    i = 0;
110    while (i < mok) {
111        pout.println(ar[i]);
112        i = i + 1;
113    }
114    pout.println(bufid + "," + bufname + "," + bufsex);
115    System.out.println("Add : completely");
116    pout.close();
117 }
118 // =====
119 public static void addsubj () throws IOException {
120     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
121     String bufid,bufname;
122     System.out.print("Subjects Id : ");
123     bufid = stdin.readLine();
124     System.out.print("subject Name : ");
125     bufname = stdin.readLine();
126     String b;
127     String ar[] = new String[10];
128     FileReader fin = new FileReader("subject.txt");
129     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
130     int i = 0;
131     while ((b = bin.readLine()) != null) {
132         ar[i] = b;
133         i = i + 1;
134     }
135     fin.close();

```

```

136     int mok = i;
137     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subject.txt");
138     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
139     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
140     i = 0;
141     while (i < mok) {
142         pout.println(ar[i]);
143         i = i + 1;
144     }
145     pout.println(bufid + "," + bufname);
146     System.out.println("Add : completely");
147     pout.close();
148 }
149 // =====
150 public static void addregis () throws IOException {
151     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
152     String bufstdid,bufsubid,bufgrade,bufsec;
153     System.out.print("Enter stuent Id : ");
154     bufstdid = stdin.readLine();
155     System.out.print("Enter subject Id : ");
156     bufsubid = stdin.readLine();
157     System.out.print("Enter grade : ");
158     bufgrade = stdin.readLine();
159     System.out.print("Enter sec: ");
160     bufsec = stdin.readLine();
161     String b;
162     String ar[] = new String[10];
163     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
164     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
165     int i = 0;
166     while ((b = bin.readLine()) != null) {
167         ar[i] = b;
168         i = i + 1;
169     }
170     fin.close();
171     int mok = i;
172     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
173     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
174     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
175     i = 0;
176     while (i < mok) {
177         pout.println(ar[i]);
178         i = i + 1;
179     }
180     pout.println(bufstdid + "," + bufsubid+ "," + bufgrade+ "," + bufsec);

```

```

181         System.out.println("Add : completely");
182         pout.close();
183     }
184
185     // =====
186     public static void deletestu () throws IOException {
187         BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
188         String bufid;
189         System.out.print("Enter Student id : ");
190         bufid = stdin.readLine();
191         String b;
192         String ar[] = new String[10];
193         FileReader fin = new FileReader("student.txt");
194         BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
195         int i = 0;
196         while ((b = bin.readLine()) != null) {
197             ar[i] = b;
198             i = i + 1;
199         }
200         fin.close();
201         int mok = i;
202         FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
203         BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
204         PrintStream pout = new PrintStream(bout);
205         i = 0;
206         while (i < mok) {
207             if (bufid.equals(ar[i].substring(0,10))) {
208                 System.out.println("Delete stuent : completely");
209             } else {
210                 pout.println(ar[i]);
211             }
212             i = i + 1;
213         }
214         pout.close();
215     }
216
217     // =====
218     public static void deletesubj () throws IOException {
219         BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
220         String bufid;
221         System.out.print("Subjects id : ");
222         bufid = stdin.readLine();
223         String b;
224         String ar[] = new String[100];
225         FileReader fin = new FileReader("subject.txt");
226         BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);

```

```

226     int i = 0;
227     while ((b = bin.readLine()) != null) {
228         ar[i] = b;
229         i = i + 1;
230     }
231     fin.close();
232     int mok = i;
233     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subject.txt");
234     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
235     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
236     i = 0;
237     while (i < mok) {
238         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
239             System.out.println("Delete subject : completely");
240         } else {
241             pout.println(ar[i]);
242         }
243         i = i + 1;
244     }
245     pout.close();
246 }
247 // =====
248 public static void deleteregis () throws IOException {
249     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in))
250     String bufid;
251     System.out.print("Register id : ");
252     bufid = stdin.readLine();
253     String b;
254     String ar[] = new String[10];
255     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
256     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
257     int i = 0;
258     while ((b = bin.readLine()) != null) {
259         ar[i] = b;
260         i = i + 1;
261     }
262     fin.close();
263     //
264     int mok = i;
265     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
266     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
267     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
268     i = 0;
269     while (i < mok) {
270         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {

```

```

271         System.out.println("Delete register : completely");
272     } else {
273         pout.println(ar[i]);
274     }
275     i = i + 1;
276 }
277 pout.close();
278 }
279 // =====
280 public static void editstu () throws IOException {
281     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
282     String studentid, studentname, sex;
283     System.out.print("Enter Student ID : ");
284     studentid = stdin.readLine();
285     System.out.print("Enter Name : ");
286     studentname = stdin.readLine();
287     System.out.print("Enter Sex : ");
288     sex = stdin.readLine();
289     String b;
290     String ar[] = new String[10];
291     FileReader fin = new FileReader("student.txt");
292     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
293     int i = 0;
294     while ((b = bin.readLine()) != null) {
295         ar[i] = b;
296         i = i + 1;
297     }
298     fin.close();
299
300     int tot = i;
301     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
302     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
303     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
304     i = 0;
305     while (i < tot) {
306         if (studentid.equals(ar[i].substring(0,10))) {
307             pout.println(studentid + "," + studentname + "," + sex);
308             System.out.println("Edit stuent : completely");
309         } else {
310             pout.println(ar[i]);
311         }
312         i = i + 1;
313     }
314     pout.close();
315 }

```

```

316 // =====
317 public static void editsub () throws IOException {
318     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
319     String subjectid,subjectname;
320     System.out.print("Enter Subjects ID : ");
321     subjectid = stdin.readLine();
322     System.out.print("Enter Subjects Name : ");
323     subjectname = stdin.readLine();
324     String b;
325     String ar[] = new String[100];
326     FileReader fin = new FileReader("subject.txt");
327     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
328     int i = 0;
329     while ((b = bin.readLine()) != null) {
330         ar[i] = b;
331         i = i + 1;
332     }
333     fin.close();
334     //
335     int tot = i;
336     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subject.txt");
337     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
338     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
339     i = 0;
340     while (i < tot) {
341         if (subjectid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
342             pout.println(subjectid + "," + subjectname );
343             System.out.println("Edit subject : completely");
344         } else {
345             pout.println(ar[i]);
346         }
347         i = i + 1;
348     }
349     pout.close();
350 }
351 // =====
352 public static void editregis () throws IOException {
353     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
354     String registerid,subjectid,grade,sec;
355     System.out.print("Enter register id : ");
356     registerid = stdin.readLine();
357     System.out.print("Enter subject id : ");
358     subjectid = stdin.readLine();
359     System.out.print("Enter grade : ");
360     grade = stdin.readLine();

```



```

361     System.out.print("Enter sec: ");
362     sec = stdin.readLine();
363     String b;
364     String ar[] = new String[10];
365     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
366     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
367     int i = 0;
368     while ((b = bin.readLine()) != null) {
369         ar[i] = b;
370         i = i + 1;
371     }
372     fin.close();
373     //
374     int tot = i;
375     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
376     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
377     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
378     i = 0;
379     while (i < tot) {
380         if (registerid.equals(ar[i].substring(0,10))) {
381             pout.println(registerid + "," + subjectid + "," + grade + "," + sec);
382             System.out.println("Edit : completely");
383         } else {
384             pout.println(ar[i]);
385         }
386         i = i + 1;
387     }
388     pout.close();
389 }
390 // =====
391 public static void myprofile () throws IOException {
392     System.out.println("My name is Suwatjane Punyapoo");
393     System.out.println("My nickname is Fearn");
394     System.out.println("I am studying at Nation University");
395     System.out.println("My major was Computer Science");
396     System.out.println("My hobby is Travel");
397 }
398
399 // =====
400 public static void list (String f) throws IOException {
401     int n = 0;
402     byte b[] = new byte[128];
403     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
404     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
405         for(int i=0;i<n;i++) {

```