



รายงาน

วิชา CPSC 462

การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java Programming)



จัดทำโดย

นางสาวกนกวรรณ ฝักเพระ

รหัสนิสิต 6008111007

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

เสนอ

ผศ.บุรินทร์ รุจจนพันธุ์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 1/2562



รายงาน

วิชา CPSC 462

การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java Programming)



จัดทำโดย

นางสาวกนกวรรณ ฝักปากเพระ

รหัสนิสิต 6008111007

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

เสนอ

ผศ.ปรีนทร์ รุจจนพันธุ์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 1/2562

คำนำ

รายงานฉบับนี้รายงานวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา(CPSC 462) จัดทำเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้ และเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจถึงตัวโปรแกรมที่เขียนขึ้นมาร่วมไปถึงการฝึกฝนในการเขียนให้เกิดความชำนาญมากขึ้น และรายงานฉบับนี้ได้ทำเพื่อนำไปใช้ในการเรียนทบทวนและเป็นผู้มีทักษะในการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา หากข้าพเจ้าผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

นางสาวกนกวรรณ ฝิปากเพราะ

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
5.1 โปรแกรมเพิ่มข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม	1
5.2 โปรแกรมลบข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม	1
5.3 โปรแกรมแก้ไขข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม	2
5.4 โปรแกรมอ่านข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม	3
5.5 โปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน	4
5.6 โปรแกรมเมนู ควบคุมตัวเลือก	4
ภาคผนวก	

5.1 โปรแกรมที่ 1 เป็นการเพิ่มข้อมูลของนักเรียน (stu.txt) สิ่งที่ต้องเพิ่มลงไปคือ idstudent ,namestudent และ sex ไว้ในโปรแกรมที่ 1 และจะมีการเพิ่มรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการเพิ่มข้อมูลนักเรียนในโปรแกรมที่ 1

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 1
Student Id : 003
Student Name : nam
Student Sex : f
Add : completely
```

โปรแกรมที่ 2 เป็นการเพิ่มข้อมูลของรายวิชาที่ลงเรียน (subj.txt) สิ่งที่ต้องเพิ่มลงไปคือ idsubjects,namesubjects ไว้ในโปรแกรมที่ 2 และจะมีการเพิ่มรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการเพิ่มข้อมูลนักเรียนในโปรแกรมที่ 2

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 2
Subjects Id : 104
subject Name : thai
Add : completely
```

โปรแกรมที่ 3 เป็นการเพิ่มข้อมูลของการลงทะเบียนเรียน (regi.txt) สิ่งที่ต้องเพิ่มลงไปคือ idstudent, idsubjects,grade,sec ไว้ในโปรแกรมที่ 3 และจะมีการเพิ่มรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการเพิ่มข้อมูลของการลงทะเบียนเรียนในโปรแกรมที่ 3

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 3
Enter stuent Id : 001
Enter subject Id : 104
Enter grade : 4
Enter sec: 2
Add : completely
```

5.2 โปรแกรมที่ 4 เป็นการลบข้อมูลของนักเรียน (stu.txt) ต้องกรอก idstudent ลงไปถึงจะทำการลบสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 4 และจะมีการลบรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการลบข้อมูลของนักเรียน ในโปรแกรมที่ 4

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 4
Student id : 003
Delete stuent : completely
```

โปรแกรมที่ 5 เป็นการลบข้อมูลของรายวิชาที่ลงเรียน (subj.txt) ต้องกรอก idsubjects ลงไปถึงจะทำการลบสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 5 และจะมีการลบรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการลบข้อมูลของรายวิชาที่ลงเรียน ในโปรแกรมที่ 5

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 5
Subjects id : 104
Delete subject : completely
```

โปรแกรมที่ 6 เป็นการลบข้อมูลของการลงทะเบียนเรียน (regi.txt) ต้องกรอก idregister ลงไปถึงจะทำการลบสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 6 และจะมีการลบรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการลบข้อมูลของการลงทะเบียนเรียนในโปรแกรมที่ 6

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 6
Register id : 001
Delete register : completely
Delete register : completely
Delete register : completely
```

5.3 โปรแกรมที่ 7 เป็นการแก้ไขข้อมูลของนักเรียน (stu.txt)ต้องกรอก idstudent ,namestudent และ sex ลงไปถึงจะทำการแก้ไขสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 7 และจะมีการลบรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการแก้ไขข้อมูลของนักเรียนในโปรแกรมที่ 7

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 7
Enter Student ID : 002
Enter Name : fha
Enter Sex : f
Edit stuent : completely
```

โปรแกรมที่ 8 เป็นการแก้ไขข้อมูลของรายวิชาที่ลงเรียน (subj.txt) ต้องกรอก idregister ลงไปถึงจะทำการแก้ไขสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 8 และจะมีการลบรายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการแก้ไขข้อมูลของการลงทะเบียนเรียนในโปรแกรมที่ 8

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14] : 8
Enter Subjects ID : 105
Enter Subjects Name : thai
```

โปรแกรมที่ 9 เป็นการแก้ไขข้อมูลของการลงทะเบียนเรียน (regi.txt) ต้องกรอก idstudent, idsubjects, grade, sec ลงไปถึงจะทำการแก้ไขสำเร็จ ในโปรแกรมที่ 9 และจะมีการบรรยายละเอียดต่างๆในโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่างในการแก้ไขข้อมูลของการลงทะเบียนเรียนในโปรแกรมที่ 9

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 9
Enter student id : 002
Enter subject id : 103
Enter grade : 4
Enter sec: 1
Edit : completely
```

5.4 โปรแกรมที่ 10 เป็นโปรแกรมอ่านข้อมูลที่อยู่ในแฟ้มข้อมูลนักเรียน (stu.txt) เมื่อรันโปรแกรมแล้วข้อมูลจะแสดงให้เห็นทั้งหมดว่าในแฟ้มนั้นมีข้อมูลอะไรบ้าง

ตัวอย่างในการอ่านข้อมูลของนักเรียนในโปรแกรมที่ 10

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 10
001, fon, f
002, fha, f
```

โปรแกรมที่ 11 เป็นโปรแกรมอ่านข้อมูลของรายวิชาที่ลงทะเบียน (subj.txt) เมื่อรันโปรแกรมแล้วข้อมูลจะแสดงให้เห็นทั้งหมดว่าในแฟ้มนั้นมีข้อมูลอะไรบ้าง

ตัวอย่างในการอ่านข้อมูลของรายวิชาในโปรแกรมที่ 11

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 11
101, egn, 3
102, china, 3
103, france, 3
```

โปรแกรมที่ 12 เป็นโปรแกรมอ่านข้อมูลของการลงทะเบียนเรียน (regi.txt) เมื่อรันโปรแกรมแล้วข้อมูลจะแสดงให้เห็นทั้งหมดว่าในแฟ้มนั้นมีข้อมูลอะไรบ้าง

ตัวอย่างในการอ่านข้อมูลของรายวิชาในโปรแกรมที่ 12

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 12
002, 103, 4, 1
001, 101, 3, 2
001, 103, 4, 1
```

5.5 โปรแกรมที่ 13 เป็นโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน และแสดงชื่อนักเรียน ชื่อวิชาที่ลงทะเบียน และผลการเรียน

ตัวอย่างในการอ่านข้อมูลของรายวิชาในโปรแกรมที่ 13

```
Menu [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 13
=====
Enter Student ID : 001
=====
```

5.6 โปรแกรมที่ 14 เป็นโปรแกรมเมนูทั้งหมด หรือคำสั่งทั้งหมด ตัวอย่างในการอ่านข้อมูลของรายวิชาในโปรแกรมที่ 14

```
C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_212\bin>java updtxt
0 : Bye bye
1 : Addstu
2 : Addsubj
3 : Addregi
4 : Deletestu
5 : Deletesubj
6 : Deleteregi
7 : Editstu
8 : Editsubj
9 : Editregi
10 : list stu
11 : list subj
12 : list regi
13 : Search
14 : My Profile
```


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("stu.txt");
46         buf = " ";
47     } else if (buf.equals("11")) {
48         list("subj.txt");
49         buf = " ";
50     } else if (buf.equals("12")) {
51         list("regi.txt");
52         buf = " ";
53     } else if (buf.equals("13")) {
54         search();
55         buf = " ";
56     } else if (buf.equals("13")) {
57         list("myprofile.txt");
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 : Addstu");
70     System.out.println("2 : Addsubj");
71     System.out.println("3 : Addregi");
72     System.out.println("4 : Deletestu");
73     System.out.println("5 : Deletesubj");
74     System.out.println("6 : Deleteregi");
75     System.out.println("7 : Editstu");
76     System.out.println("8 : Editsubj");
77     System.out.println("9 : Editregi");
78     System.out.println("10 : list stu");
79     System.out.println("11 : list subj");
80     System.out.println("12 : list regi");
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("stu.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("stu.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("subj.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("subj.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("regi.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("regi.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("Student id : ");
190     bufid = stdin.readLine();
191     String b;
192     String ar[] = new String[10];
193     FileReader fin = new FileReader("stu.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     //
202     int mok = i;
203     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("stu.txt");
204     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
205     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
206     i = 0;
207     while (i < mok) {
208         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
209             System.out.println("Delete stuent : completely");
```

```

210         } else {
211             pout.println(ar[i]);
212         }
213         i = i + 1;
214     }
215     pout.close();
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[10];
225     FileReader fin = new FileReader("subj.txt");
226     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
227     int i = 0;
228     while ((b = bin.readLine()) != null) {
229         ar[i] = b;
230         i = i + 1;
231     }
232     fin.close();
233     //
234     int mok = i;
235     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subj.txt");
236     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
237     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
238     i = 0;
239     while (i < mok) {

```

```

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

```

```

270     i = 0;
271     while (i < mok) {
272         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
273             System.out.println("Delete register : completely");
274         } else {
275             pout.println(ar[i]);
276         }
277         i = i + 1;
278     }
279     pout.close();
280 }
281 // =====
282 public static void editstu () throws IOException {
283     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
284     String studentid,studentname,sex;
285     System.out.print("Enter Student ID : ");
286     studentid = stdin.readLine();
287     System.out.print("Enter Name : ");
288     studentname = stdin.readLine();
289     System.out.print("Enter Sex : ");
290     sex = stdin.readLine();
291     String b;
292     String ar[] = new String[10];
293     FileReader fin = new FileReader("stu.txt");
294     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
295     int i = 0;
296     while ((b = bin.readLine()) != null) {
297         ar[i] = b;
298         i = i + 1;
299     }

```

```

300     fin.close();
301     //
302     int tot = i;
303     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("stu.txt");
304     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
305     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
306     i = 0;
307     while (i < tot) {
308         if (studentid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
309             pout.println(studentid + "," + studentname + "," + sex);
310             System.out.println("Edit stuent : completely");
311         } else {
312             pout.println(ar[i]);
313         }
314         i = i + 1;
315     }
316     pout.close();
317 }
318 // =====
319 public static void editsub () throws IOException {
320     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
321     String subjectid,subjectname;
322     System.out.print("Enter Subjects ID : ");
323     subjectid = stdin.readLine();
324     System.out.print("Enter Subjects Name : ");
325     subjectname = stdin.readLine();
326     String b;
327     String ar[] = new String[10];
328     FileReader fin = new FileReader("subj.txt");
329     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);

```

```

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

```

```

370     while ((b = bin.readLine()) != null) {
371         ar[i] = b;
372         i = i + 1;
373     }
374     fin.close();
375     //
376     int tot = i;
377     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("regi.txt");
378     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
379     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
380     i = 0;
381     while (i < tot) {
382         if (registerid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
383             pout.println(registerid + "," + subjectid + "," + grade + "," + sec);
384             System.out.println("Edit : completely");
385         } else {
386             pout.println(ar[i]);
387         }
388         i = i + 1;
389     }
390     pout.close();
391 }
392 // =====
393 // =====
394 public static void list (String f) throws IOException {
395     int n = 0;
396     byte b[] = new byte[128];
397     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
398     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
399         for(int i=0;i<n;i++) {

```

```

400         System.out.print((char)b[i]);
401     }
402 }
403     fin.close();
404 }
405
406 // =====
407 public static void search() throws IOException{
408     int found =0;
409     char buf;
410     String b,g = "";
411     String[] fields;
412     System.out.println("=====");
413     System.out.print("Enter Student ID : ");
414     buf =(char)System.in.read();
415     System.out.println("=====");
416     while (buf != 'f'){
417         g = g+buf;
418         buf = (char)System.in.read();
419
420     }
421     FileReader fin = new FileReader("regi.txt");
422     BufferedReader bin = new BufferedReader(fin);
423     while((b=bin.readLine()) != null){
424         fields = b.split(",");
425         if(fields[0].equals(g)){
426             System.out.println("== register Data == " + "\n" +
427                 "Student ID : " + fields[0] + "\n" +
428                 "Subject ID : " + fields[1] + "\n" +
429                 "Grade ID : " + fields[2] + "\n" +

```

```
430         "Sec : " + fields[3]);
431         System.out.println("=====");
432         found=1;
433     }
434 }
435 if (found == 0)System.out.println("Not Found");
436 fin.close();
437 }
438 // =====
439 public static void prof (String f) throws IOException {
440     int n = 0;
441     byte b[] = new byte[128];
442     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
443     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
444         for(int i=0;i<n;i++) {
445             System.out.print((char)b[i]);
446         }
447     }
448     fin.close();
449 }
450 }
451
```
