



รายงาน

เรื่อง Final Project

จัดทำโดย

นางสาวกรรวิรินทร์ พุทธวงศ์

รหัสนักศึกษา 6008111001

เสนอ

ผศ.ดร.บุรินทร์ รุจจนพันธุ์

รายงานวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (CPSC 462) ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเนชั่น

ปีการศึกษา 2562

## คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา CPSC 462 เนื้อหาประกอบด้วย 1) การเขียนโปรแกรมเมนูควบคุมตัวเลือก 2) การเขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม ได้แก่ แฟ้มนักเรียน แฟ้มวิชา และแฟ้มลงทะเบียน 3) การเขียนโปรแกรมลบข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม 4) การเขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม 5) การเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลมาแสดงสำหรับ 3 แฟ้ม 6) การเขียนโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน แล้วแสดงวิชาที่ลงทะเบียน และ 7) การเขียนโปรแกรมแสดงประวัติของผู้เขียนโปรแกรม โดยมีหน้าต่าง Print Screen ของ Source Code และผลลัพธ์ของแต่ละโปรแกรม

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจไม่มากนักน้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

น.ส.กรวรินทร์ พุทธวงศ์  
ผู้จัดทำ

## สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. เขียนโปรแกรมเมนูควบคุมตัวเลือก	1
2. เขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม	1
3. เขียนโปรแกรมลบข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม	3
4. เขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลสำหรับ 3 แฟ้ม	3
5. เขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลมาแสดง สำหรับ 3 แฟ้ม	4
6. เขียนโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน แล้วแสดงชื่อและวิชาที่ลงทะเบียน	5
7. เขียนโปรแกรมแสดงประวัติของผู้เขียนโปรแกรม	5
8. ภาคผนวก	6

## Final Project

### 1. เขียนโปรแกรมเมนู ควบคุมตัวเลือก

เป็นโปรแกรมแสดงเมนูทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานได้เลือกใช้งาน มีทั้งหมด 14 โปรแกรม โดยเริ่มต้องการออกจากระบบ และเลือกใช้งานเมนูที่ 1 – 14 ตามหัวข้อข้างต้น

```
C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin>javac namwarn001.java

C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin>java namwarn001
0 : bye bye
1 : Add Student
2 : Add Subject
3 : Add Register
4 : Delete Student
5 : Delete Subject
6 : Delete Register
7 : Edit Student
8 : Edit Subject
9 : Edit Register
10 : List Student
11 : List Subject
12 : List Register
13 : Search
14 : My Profile
```

ผลลัพธ์หน้าต่างเมนู

### 2. เขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม

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

#### 2.1 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลนักเรียน

รับข้อมูลนักเรียนดังนี้ รหัสนักเรียน (Student ID) และชื่อนักเรียน (Student Name) หลังจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูลนักเรียน

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 1
Student Id : 6008111001
Student Name : kronwarin
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 1
Student Id : 6008111005
Student Name : suwatjane
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 1
Student Id : 6008111006
Student Name : natthapat
Add : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างเพิ่มข้อมูลนักเรียน

## 2.2 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลวิชา

รับข้อมูลวิชาดังนี้ รหัสวิชา (Subject ID) ชื่อวิชา (Subject Name) และหน่วยกิต(credit)หลักจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูลวิชา

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 2
Subjects Id : 01
subject Name : English
subject Credit : 1.5
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 2
Subjects Id : 02
subject Name : science
subject Credit : 1.5
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 2
Subjects Id : 03
subject Name : art
subject Credit : 1.0
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 2
Subjects Id : 04
subject Name : computer science
subject Credit : 1.5
Add : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างเพิ่มข้อมูลวิชา

## 2.3 โปรแกรมเพิ่มข้อมูลลงทะเบียน

รับข้อมูลลงทะเบียนดังนี้ รหัสนักเรียน (Student ID) รหัสวิชา (Subject ID) เกรด (Grade) และ (sec) หลังจากนั้นจะมีการเก็บข้อมูลเข้าสู่แฟ้มข้อมูลลงทะเบียน

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 3
Enter stuent Id : 101
Enter subject Id : 04
Enter grade : A
Enter sec: 1
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 3
Enter stuent Id : 102
Enter subject Id : 01
Enter grade : B
Enter sec: 2
Add : completely
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 3
Enter stuent Id : 103
Enter subject Id : 03
Enter grade : A
Enter sec: 1
Add : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างเพิ่มข้อมูลลงทะเบียน

### 3. เขียนโปรแกรมลบข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับการลบข้อมูลภายในแฟ้มข้อมูล ได้แก่ แฟ้มข้อมูลนักเรียน (student.txt)

แฟ้มข้อมูลวิชา (subject.txt) และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register.txt)

#### 3.1 โปรแกรมลบข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน (Student ID) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 4
Student id : 6008111001
Delete stuent : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างลบข้อมูลนักเรียน

#### 3.2 โปรแกรมลบข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา (Subject ID) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 5
Subjects id : 01
Delete subject : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างลบข้อมูลวิชา

#### 3.3 โปรแกรมลบข้อมูลลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียนที่ลงทะเบียนแล้ว (Register ID) เมื่อระบบค้นหาภายในแฟ้มข้อมูลพบ ข้อมูลจะถูกลบ

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

ผลลัพธ์หน้าต่างลบข้อมูลลงทะเบียน

### 4. เขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม

เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลภายในแฟ้มข้อมูล ได้แก่ แฟ้มข้อมูลนักเรียน (student.txt)

แฟ้มข้อมูลวิชา (subject.txt) และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน (register.txt)

#### 4.1 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน (Student ID) ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล และรับชื่อนักเรียน (Student Name)

เมื่อแก้ไขแล้ว จะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล student.txt เมื่อรหัสนักเรียนตรงกัน

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 7
Enter Student ID : 6008111006
Enter Student Name : natthapat kummoon
Edit stuent : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างแก้ไขข้อมูลนักเรียน

#### 4.2 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา (Subject ID) ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล รับชื่อวิชา (Subject Name) และหน่วยกิต(credit) เมื่อแก้ไขแล้ว จะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล subj.txt เมื่อรหัสวิชา ตรงกัน

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 8
Enter Subjects ID : 04
Enter Subjects Name : math
Enter Subjects Credit : 2.0
Edit subject : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างแก้ไขข้อมูลวิชา

#### 4.3 โปรแกรมแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียน (Student ID) ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล รับรหัสวิชา (Subject ID) รับเกรด(Grade) และรับ sec เมื่อแก้ไขแล้ว จะมีการบันทึกทับในแฟ้มข้อมูล regist.txt เมื่อรหัสนักเรียนตรงกัน

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 9
Enter Stuent Id : 102
Enter Subject Id : 02
Enter Grade : A
Enter Sec: 2
Edit : completely
```

ผลลัพธ์หน้าต่างแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

#### 5. เขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลมาแสดง สำหรับ 3 แฟ้ม

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

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 10
6008111005,suwatjane
6008111006,natthapat kummoon
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 11
02,science,1.5
03,art,1.0
04,math,2.0
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 12
102,02,A,2
103,03,A,1
```

ผลลัพธ์หน้าต่างอ่านข้อมูล สำหรับ 3 แฟ้ม

## 6. เขียนโปรแกรมเลือกรหัสนักเรียน แล้วแสดงวิชาที่ลงทะเบียน

เป็นโปรแกรมที่รับรหัสนักเรียน (Student ID) เพื่อตรวจสอบว่ามีรหัสนี้ในข้อมูลหรือไม่ ถ้ามีรหัส

ระบบจะแสดงข้อมูลได้แก่ รหัสนักเรียน (Student ID) รหัสวิชา (Subject ID) เกรด (Grade) และ(sec)

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 13
Enter Student ID : 6008111006
== Register Data ==
Student ID : 6008111006
Subject ID : 02
Grade : A
Sec : 2
```

ผลลัพธ์หน้าต่างเลือกรหัสนักเรียนเพื่อแสดงวิชาลงทะเบียน

## 7. เขียนโปรแกรมแสดงประวัติของผู้เขียนโปรแกรม

```
Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 14
Name : Kronwarin Putthawong
ID : 6008111001
Study : Nation University
E-mail : namwan199920@gmail.com
Mobile : 095-4563043
```

ผลลัพธ์หน้าต่างแสดงประวัติผู้เขียนโปรแกรม



## ภาคผนวก

```

1  import java.io.*;
2  import java.lang.*;
3  import java.util.regex.*;
4  class namwarn001 {
5      public static void main(String args[]) throws IOException {
6          String choice;
7          BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8          String w;
9          choice = "Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : ";
10         displaymenu();
11         System.out.print(choice);
12         w = warn.readLine();
13         while (!w.equals("0")) {
14             if (w.equals("0") || w.equals("bye")) {
15                 System.out.println("bye bye");
16                 break;
17             } else if (w.equals("1")) {
18                 addstu();
19                 w = " ";
20             } else if (w.equals("2")) {
21                 addsubj();
22                 w = " ";
23             } else if (w.equals("3")) {
24                 addreg();
25                 w = " ";
26             } else if (w.equals("4")) {
27                 deletestu();
28                 w = " ";
29             } else if (w.equals("5")) {
30                 deletesubj();
31                 w = " ";
32             } else if (w.equals("6")) {
33                 deletereg();
34                 w = " ";
35             } else if (w.equals("7")) {
36                 editstu();
37                 w = " ";
38             } else if (w.equals("8")) {
39                 editsub();
40                 w = " ";
41             } else if (w.equals("9")) {
42                 editreg();
43                 w = " ";
44             } else if (w.equals("10")) {
45                 list("student.txt");
46                 w = " ";
47             } else if (w.equals("11")) {
48                 list("subject.txt");

```

```

49         w = " ";
50     } else if (w.equals("12")) {
51         list("register.txt");
52         w = " ";
53     } else if (w.equals("13")) {
54         search();
55         w = " ";
56     } else if (w.equals("14")) {
57         list("myprofile.txt");
58         w = " ";
59     } else {
60         System.out.print(choice);
61         w = warn.readLine();
62     }
63 }
64 }
65
66 // =====
67 static void displaymenu () {
68     System.out.println("0 : bye bye");
69     System.out.println("1 : Add Student");
70     System.out.println("2 : Add Subject");
71     System.out.println("3 : Add Register");
72     System.out.println("4 : Delete Student");
73     System.out.println("5 : Delete Subject");
74     System.out.println("6 : Delete Register");
75     System.out.println("7 : Edit Student");
76     System.out.println("8 : Edit Subject");
77     System.out.println("9 : Edit Register");
78     System.out.println("10 : List Student");
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 warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
88     String id,name;
89     System.out.print("Student Id : ");
90     id = warn.readLine();
91     System.out.print("Student Name : ");
92     name = warn.readLine();
93     String b;

```

```

94     String ar[] = new String[10];
95     FileReader fin = new FileReader("student.txt");
96     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
97     int i = 0;
98     while ((b = bin.readLine()) != null) {
99         ar[i] = b;
100        i = i + 1;
101    }
102    fin.close();
103    int warnk = i;
104    FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
105    BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
106    PrintStream pout = new PrintStream(bout);
107    i = 0;
108    while (i < warnk) {
109        pout.println(ar[i]);
110        i = i + 1;
111    }
112    pout.println(id + "," + name);
113    System.out.println("Add : completely");
114    pout.close();
115 }
116 // =====
117 public static void addsubj () throws IOException {
118     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
119     String id,name,credit;
120     System.out.print("Subjects Id : ");
121     id = warn.readLine();
122     System.out.print("subject Name : ");
123     name = warn.readLine();
124     System.out.print("subject Credit : ");
125     credit = warn.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 warnk = 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 < warnk) {
142         pout.println(ar[i]);
143         i = i + 1;
144     }
145     pout.println(id + "," + name + "," + credit);
146     System.out.println("Add : completely");
147     pout.close();
148 }
149 // =====
150 public static void addreg () throws IOException {
151     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
152     String id,name,grade,sec;
153     System.out.print("Enter stuent Id : ");
154     id = warn.readLine();
155     System.out.print("Enter subject Id : ");
156     name = warn.readLine();
157     System.out.print("Enter grade : ");
158     grade = warn.readLine();
159     System.out.print("Enter sec: ");
160     sec = warn.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 warnk = 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 < warnk) {
177         pout.println(ar[i]);
178         i = i + 1;
179     }
180     pout.println(id + "," + name + "," + grade + "," + sec);
181     System.out.println("Add : completely");
182     pout.close();
183 }
184

```

```

185 // =====
186 public static void deletestu () throws IOException {
187     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
188     String id;
189     System.out.print("Student id : ");
190     id = warn.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
202     int warnk = i;
203     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
204     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
205     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
206     i = 0;
207     while (i < warnk) {
208         if (id.equals(ar[i].substring(0,10))) {
209             System.out.println("Delete stuent : completely");
210         } else {
211             pout.println(ar[i]);
212         }
213         i = i + 1;
214     }
215     pout.close();
216 }

```

```

248 // =====
249 public static void deletereg () throws IOException {
250     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
251     String id;
252     System.out.print("Register id : ");
253     id = warn.readLine();
254     String b;
255     String ar[] = new String[10];
256     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
257     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
258     int i = 0;
259     while ((b = bin.readLine()) != null) {
260         ar[i] = b;
261         i = i + 1;
262     }
263     fin.close();
264
265     int warnk = i;
266     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
267     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
268     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
269     i = 0;
270     while (i < warnk) {
271         if (id.equals(ar[i].substring(0,3))) {
272             System.out.println("Delete register : completely");
273         } else {
274             pout.println(ar[i]);
275         }
276         i = i + 1;
277     }
278     pout.close();
279 }

217 // =====
218 public static void deletesubj () throws IOException {
219     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
220     String id;
221     System.out.print("Subjects id : ");
222     id = warn.readLine();
223     String b;
224     String ar[] = new String[10];
225     FileReader fin = new FileReader("subject.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     int warnk = i;
234     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subject.txt");
235     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
236     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
237     i = 0;
238     while (i < warnk) {
239         if (id.equals(ar[i].substring(0,2))) {
240             System.out.println("Delete subject : completely");
241         } else {
242             pout.println(ar[i]);
243         }
244         i = i + 1;
245     }
246     pout.close();
247 }

```

```

248 // =====
249 public static void deletereg () throws IOException {
250     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
251     String id;
252     System.out.print("Register id : ");
253     id = warn.readLine();
254     String b;
255     String ar[] = new String[10];
256     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
257     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
258     int i = 0;
259     while ((b = bin.readLine()) != null) {
260         ar[i] = b;
261         i = i + 1;
262     }
263     fin.close();
264
265     int warnk = i;
266     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
267     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
268     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
269     i = 0;
270     while (i < warnk) {
271         if (id.equals(ar[i].substring(0,3))) {
272             System.out.println("Delete register : completely");
273         } else {
274             pout.println(ar[i]);
275         }
276         i = i + 1;
277     }
278     pout.close();
279 }

```

```

280 // =====
281 public static void editstu () throws IOException {
282     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
283     String id,name;
284     System.out.print("Enter Student ID : ");
285     id = warn.readLine();
286     System.out.print("Enter Student Name : ");
287     name = warn.readLine();
288
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 warnk = 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 < warnk) {
306         if (id.equals(ar[i].substring(0,10))) {
307             pout.println(id + "," + name);
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 warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
319     String id,name,credit;
320     System.out.print("Enter Subjects ID : ");
321     id = warn.readLine();
322     System.out.print("Enter Subjects Name : ");
323     name = warn.readLine();
324     System.out.print("Enter Subjects Credit : ");
325     credit = warn.readLine();
326     String b;
327     String ar[] = new String[10];
328     FileReader fin = new FileReader("subject.txt");
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 warnk = i;
338     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subject.txt");
339     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
340     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
341     i = 0;
342     while (i < warnk) {
343         if (id.equals(ar[i].substring(0,2))) {
344             pout.println(id + "," + name + "," + credit);
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 editreg () throws IOException {
355     BufferedReader warn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
356     String id,name,grade,sec;
357     System.out.print("Enter Stuent Id : ");
358     id = warn.readLine();
359     System.out.print("Enter Subject Id : ");
360     name = warn.readLine();
361     System.out.print("Enter Grade : ");
362     grade = warn.readLine();
363     System.out.print("Enter Sec: ");
364     sec = warn.readLine();
365     String b;
366     String ar[] = new String[10];
367     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
368     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
369     int i = 0;
370     while ((b = bin.readLine()) != null) {
371         ar[i] = b;
372         i = i + 1;
373     }
374     fin.close();
375     int warnk = i;
376     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("register.txt");
377     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
378     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
379     i = 0;
380     while (i < warnk) {
381         if (id.equals(ar[i].substring(0,3))) {
382             pout.println(id + "," + name + "," + grade + "," + sec);
383             System.out.println("Edit : completely");
384         } else {
385             pout.println(ar[i]);
386         }
387         i = i + 1;
388     }
389     pout.close();
390 }

```

```

391
392 // =====
393 public static void list (String f) throws IOException {
394     int n = 0;
395     byte b[] = new byte[128];
396     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
397     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
398         for(int i=0;i<n;i++) {
399             System.out.print((char)b[i]);
400         }
401     }
402     fin.close();
403 }
404
405 // =====
406 public static void search() throws IOException{
407     int found =0;
408     char w;
409     String b,g = "";
410     String[] fields;
411     System.out.print("Enter Student ID : ");
412     w =(char)System.in.read();
413     while (w != 'f'){
414         g = g + w;
415         w = (char)System.in.read();
416     }
417     FileReader fin = new FileReader("register.txt");
418     BufferedReader bin = new BufferedReader(fin);
419     while((b=bin.readLine()) != null){
420         fields = b.split(",");
421         if(fields[0].equals(g)){
422             System.out.println("== Register Data == " + "\n" +
423                 "Student ID : " + fields[0] + "\n" +
424                 "Subject ID : " + fields[1] + "\n" +
425                 "Grade : " + fields[2] + "\n" +
426                 "Sec : " + fields[3]);
427             found=1;
428         }
429     }
430     if (found == 0) System.out.println("Not Found");
431     fin.close();
432 }
433
434 // =====
435 public static void prof (String f) throws IOException {
436     int n = 0;
437     byte b[] = new byte[128];
438     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
439     while ((n = fin.read(b)) != -1){
440         for(int i=0;i<n;i++) {
441             System.out.print((char)b[i]);
442         }
443     }
444     fin.close();
445 }
446 }
447

```

