



รายงาน

โปรแกรม Java final Project

โดย

นาย วรวัช ไชยธิ

รหัสนักศึกษา 5808311007

รายงานวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (BCOM 361) ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเนชั่น

ปีการศึกษา 2561

คำนำ

รายงานเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเสนองาน final project วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (BCOM361) โดยในรายงานจะกล่าวถึงโปรแกรมดังนี้ เพิ่มข้อมูลนักเรียน เพิ่มข้อมูลวิชา เพิ่มข้อมูลลงทะเบียน ลบข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลวิชา ลบข้อมูลลงทะเบียน แก้ไขข้อมูลนักเรียน แก้ไขข้อมูลวิชา แก้ไขข้อมูลลงทะเบียน อ่านและแสดงข้อมูลนักเรียน อ่านและแสดงข้อมูลวิชา อ่านและแสดงข้อมูลลงทะเบียน ค้นหาข้อมูลลงทะเบียน และแสดงประวัติส่วนตัวผู้จัดทำ จะแสดงรูปโค้ดและหน้าต่างโปรแกรม ถ้ารายงานเล่มนี้ผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

นาย วรวัช ไชยธิ
ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
1. โปรแกรมเมนูและควบคุมเมนู	1
2. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลนักเรียน	3
3. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลวิชา	4
4. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลลงทะเบียน	5
5. โปรแกรมลบข้อมูลนักเรียน	6
6. โปรแกรมลบข้อมูลวิชา	7
7. โปรแกรมลบข้อมูลลงทะเบียน	8
8. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลนักเรียน	9
9. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลวิชา	10
10. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน	11
11. โปรแกรมอ่านและแสดงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลนักเรียน แฟ้มข้อมูลวิชา และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน	12
12. โปรแกรมค้นหาข้อมูลการลงทะเบียน	13
13. โปรแกรมแสดงข้อมูลประวัติผู้จัดทำ	14

1. โปรแกรมเมนูและควบคุมเมนู

เป็นโปรแกรมที่จะแสดงเมนูเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเห็นตัวเลือกและเลือกการกระทำของโปรแกรมได้มีทั้งหมด 14 เมนู ผู้ใช้เลือกเมนู 1-14 เพื่อให้โปรแกรมทำงานตามที่ต้องการ และเลือก 0, bye เพื่อออกจากการทำงาน และกด menu เพื่อแสดงรายการเมนูอีกครั้ง

1.1 โค้ดโปรแกรมควบคุมเมนู

```

1  import java.io.*;
2  import java.lang.*;
3  import java.util.regex.*;
4  class taxi0 {
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 = "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(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                 addreg();
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                 deletereg();
34                 buf = " ";
35             } else if (buf.equals("7")) {
36                 editstu();
37                 buf = " ";
38             } else if (buf.equals("8")) {
39                 editsubj();
40                 buf = " ";
41             } else if (buf.equals("9")) {
42                 editreg();
43                 buf = " ";
44             } else if (buf.equals("10")) {
45                 list("student.txt");
46                 buf = " ";
47             } else if (buf.equals("11")) {
48                 list("subj.txt");
49                 buf = " ";
50             } else if (buf.equals("12")) {
51                 list("regist.txt");
52                 buf = " ";
53             } else if (buf.equals("13")) {
54                 search();
55                 buf = " ";
56             } else if (buf.equals("14")) {
57                 list("historytax.txt");
58                 buf = " ";
59             } else {
60                 System.out.print(waitopt);
61                 buf = stdin.readLine();
62                 // buf = (char)System.in.read(); // for 1 character
63             }
64         }
65     }

```

1.2 โค้ดแสดงตัวเลือกในเมนู

```

66 // =====MENU=====
67
68 static void displaymenu () {
69     System.out.println("0 : bye bye");
70     System.out.println("1 : Add Student Data");
71     System.out.println("2 : Add Subject Data");
72     System.out.println("3 : Add Regist Data");
73     System.out.println("4 : Delete Student Data");
74     System.out.println("5 : Delete Subject Data");
75     System.out.println("6 : Delete Regist Data");
76     System.out.println("7 : Edit Student Data");
77     System.out.println("8 : Edit Subject Data");
78     System.out.println("9 : Edit Regist Data");
79     System.out.println("10 : List Student Data");
80     System.out.println("11 : List Subject Data");
81     System.out.println("12 : List Regist Data");
82     System.out.println("13 : Search Regist Data");
83     System.out.println("14 : My Life");
84     System.out.println("");
85 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

C:\Program Files\Java\jdk-10.0.2\bin>java tax10
0 : bye bye
1 : Add Student Data
2 : Add Subject Data
3 : Add Regist Data
4 : Delete Student Data
5 : Delete Subject Data
6 : Delete Regist Data
7 : Edit Student Data
8 : Edit Subject Data
9 : Edit Regist Data
10 : List Student Data
11 : List Subject Data
12 : List Regist Data
13 : Search Regist Data
14 : My Life

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] :

```

2. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลนักเรียน

รับข้อมูล รหัสนักเรียน และ ชื่อนักเรียน เมื่อเสร็จระบบจะบันทึกลงแฟ้มข้อมูล

```

87 // =====Add Student Data=====
88 public static void addstu () throws IOException {
89     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
90     String bufid,bufname;
91     System.out.print("Student id : ");
92     bufid = stdin.readLine();
93     System.out.print("Student name : ");
94     bufname = 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     //
106     int tot = i;
107     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
108     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
109     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
110     i = 0;
111     while (i < tot) {
112         pout.println(ar[i]);
113         i = i + 1;
114     }
115     pout.println(bufid + "," + bufname);
116     System.out.println("Add Student : completely");
117     pout.close();
118 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 1
Student id : 108
Student name : Worawat
Add Student : completely

```

3. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลวิชา

รับข้อมูล รหัสวิชา และชื่อวิชา เมื่อเสร็จระบบจะบันทึกลงแฟ้มข้อมูล

```

120 // =====Add Subject Data=====
121 public static void addsubj () throws IOException {
122     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
123     String bufid,bufname;
124     System.out.print("Wait subj ID : ");
125     bufid = stdin.readLine();
126     System.out.print("Wait subj name : ");
127     bufname = stdin.readLine();
128     String b;
129     String ar[] = new String[10];
130     FileReader fin = new FileReader("subj.txt");
131     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
132     int i = 0;
133     while ((b = bin.readLine()) != null) {
134         ar[i] = b;
135         i = i + 1;
136     }
137     fin.close();
138     //
139     int tot = i;
140     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subj.txt");
141     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
142     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
143     i = 0;
144     while (i < tot) {
145         pout.println(ar[i]);
146         i = i + 1;
147     }
148     pout.println(bufid + "," + bufname );
149     System.out.println("Add Student : completely");
150     pout.close();
151 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 2
Wait subj ID : 07
Wait subj name : MATH
Add Student : completely

```

4. โปรแกรมเพิ่มข้อมูลลงทะเบียน

ข้อมูล รหัสนักเรียน รหัสวิชา และเกรด เมื่อเสร็จระบบจะบันทึกลงแฟ้มข้อมูล

```

152 // =====Add Regist Data=====
153 public static void addreg () throws IOException {
154     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
155     String bufid,bufname,bufgrade;
156     System.out.print("Wait Student ID : ");
157     bufid = stdin.readLine();
158     System.out.print("Wait Subject ID : ");
159     bufname = stdin.readLine();
160     System.out.print("Wait Grade: ");
161     bufgrade = stdin.readLine();
162     String b;
163     String ar[] = new String[10];
164     FileReader fin = new FileReader("regist.txt");
165     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
166     int i = 0;
167     while ((b = bin.readLine()) != null) {
168         ar[i] = b;
169         i = i + 1;
170     }
171     fin.close();
172     //
173     int tot = i;
174     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("regist.txt");
175     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
176     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
177     i = 0;
178     while (i < tot) {
179         pout.println(ar[i]);
180         i = i + 1;
181     }
182     pout.println(bufid + "," + bufname+","+ bufgrade );
183     System.out.println("Add Student : completely");
184     pout.close();
185 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 3
Wait Student ID : 107
Wait Subject ID : 01
Wait Grade: A
Add Student : completely

```


5. โปรแกรมลบข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน ค้นหาในแฟ้มข้อมูลถ้าเจอในแฟ้มข้อมูลจะถูกลบ

```

186 // =====DELETE STUDENT=====
187 public static void deletestu () throws IOException {
188     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
189     String bufid;
190     System.out.print("Wait STUDENT id : ");
191     bufid = stdin.readLine();
192     String b;
193     String ar[] = new String[10];
194     FileReader fin = new FileReader("student.txt");
195     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
196     int i = 0;
197     while ((b = bin.readLine()) != null) {
198         ar[i] = b;
199         i = i + 1;
200     }
201     fin.close();
202     //
203     int tot = i;
204     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("student.txt");
205     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
206     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
207     i = 0;
208     while (i < tot) {
209         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
210             System.out.println("Delete STUDENT : completely");
211         } else {
212             pout.println(ar[i]);
213         }
214         i = i + 1;
215     }
216     pout.close();
217 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 4
Wait STUDENT id : 108
Delete STUDENT : completely

```

6. โปรแกรมลบข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา ค้นหาในแฟ้มข้อมูลถ้าเจอในแฟ้มข้อมูลจะถูกลบ

```

218 // =====DELETE SUBJECT=====
219 public static void deletesubj () throws IOException {
220     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
221     String bufid;
222     System.out.print("Wait SUBJECT id : ");
223     bufid = stdin.readLine();
224     String b;
225     String ar[] = new String[10];
226     FileReader fin = new FileReader("subj.txt");
227     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
228     int i = 0;
229     while ((b = bin.readLine()) != null) {
230         ar[i] = b;
231         i = i + 1;
232     }
233     fin.close();
234     //
235     int tot = i;
236     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subj.txt");
237     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
238     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
239     i = 0;
240     while (i < tot) {
241         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,2))) {
242             System.out.println("Delete SUBJECT : completely");
243         } else {
244             pout.println(ar[i]);
245         }
246         i = i + 1;
247     }
248     pout.close();
249 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

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

```

7. โปรแกรมลบข้อมูลลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียน ค้นหาในแฟ้มข้อมูลถ้าเจอในแฟ้มข้อมูลจะถูกลบ

```

250 // =====DELETE REGIST=====
251 public static void deletereg () throws IOException {
252     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
253     String bufid;
254     System.out.print("Wait REGIST id : ");
255     bufid = stdin.readLine();
256     String b;
257     String ar[] = new String[10];
258     FileReader fin = new FileReader("regist.txt");
259     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
260     int i = 0;
261     while ((b = bin.readLine()) != null) {
262         ar[i] = b;
263         i = i + 1;
264     }
265     fin.close();
266     //
267     int tot = i;
268     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("regist.txt");
269     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
270     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
271     i = 0;
272     while (i < tot) {
273         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
274             System.out.println("Delete REGIST : completely");
275         } else {
276             pout.println(ar[i]);
277         }
278         i = i + 1;
279     }
280     pout.close();
281 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 6
Wait REGIST id : 107
Delete REGIST : completely

```

8. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลนักเรียน

รับรหัสนักเรียน และชื่อนักเรียน เมื่อกด Enter ระบบจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลรหัสนักเรียนตรงกันหรือป่าว ถ้าตรงจะทำการแก้ไขข้อมูลทับลงไป

```

282 // =====EDIT STUDENT=====
283 public static void editstu () throws IOException {
284     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
285     String bufid,bufname;
286     System.out.print("Wait STUDENT id : ");
287     bufid = stdin.readLine();
288     System.out.print("Wait STUDENT name : ");
289     bufname = stdin.readLine();
290     String b;
291     String ar[] = new String[10];
292     FileReader fin = new FileReader("student.txt");
293     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
294     int i = 0;
295     while ((b = bin.readLine()) != null) {
296         ar[i] = b;
297         i = i + 1;
298     }
299     fin.close();
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 (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
307             pout.println(bufid + "," + bufname);
308             System.out.println("Edit STUDENT : completely");
309         } else {
310             pout.println(ar[i]);
311             i = i + 1;
312         }
313     }
314     pout.close();
315 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 7
Wait STUDENT id : 102
Wait STUDENT name : Tanakorn
Edit STUDENT : completely

```

9. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลวิชา

รับรหัสวิชา และชื่อวิชา เมื่อกด Enter ระบบจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลรหัสนักเรียนตรงกันหรือไม่ ถ้าตรงจะทำการแก้ไขข้อมูลทับลงไป

```

315 // =====EDIT SUBJECT=====
316 public static void editsubj () throws IOException {
317     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
318     String bufid,bufname;
319     System.out.print("Wait SUBJECT id : ");
320     bufid = stdin.readLine();
321     System.out.print("Wait SUBJECT name : ");
322     bufname = stdin.readLine();
323     String b;
324     String ar[] = new String[10];
325     FileReader fin = new FileReader("subj.txt");
326     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
327     int i = 0;
328     while ((b = bin.readLine()) != null) {
329         ar[i] = b;
330         i = i + 1;
331     }
332     fin.close();
333     int tot = i;
334     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("subj.txt");
335     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
336     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
337     i = 0;
338     while (i < tot) {
339         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,2))) {
340             pout.println(bufid + "," + bufname);
341             System.out.println("Edit SUBJECT : completely");
342         } else {
343             pout.println(ar[i]);
344         }
345         i = i + 1;
346     }
347     pout.close();
348 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 8
Wait SUBJECT id : 02
Wait SUBJECT name : CPSC361
Edit SUBJECT : completely

```

10. โปรแกรมแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียน รหัสวิชา และ เกรด เมื่อกด Enter ระบบจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลรหัสนักเรียนตรงกันหรือป่าว ถ้าตรงจะทำการแก้ไขข้อมูลทับลงไป

```

348 // -----EDIT REGIST-----
349 public static void editreg () throws IOException {
350     BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
351     String bufid,bufname,bufgrade;
352     System.out.print("Wait STUDENT ID : ");
353     bufid = stdin.readLine();
354     System.out.print("Wait SUBJECT ID : ");
355     bufname = stdin.readLine();
356     System.out.print("Wait Grade : ");
357     bufgrade = stdin.readLine();
358     String b;
359     String ar[] = new String[10];
360     FileReader fin = new FileReader("regist.txt");
361     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
362     int i = 0;
363     while ((b = bin.readLine()) != null) {
364         ar[i] = b;
365         i = i + 1;}
366     fin.close();
367     int tot = i;
368     FileOutputStream fout = new FileOutputStream("regist.txt");
369     BufferedOutputStream bout = new BufferedOutputStream(fout);
370     PrintStream pout = new PrintStream(bout);
371     i = 0;
372     while (i < tot) {
373         if (bufid.equals(ar[i].substring(0,3))) {
374             pout.println(bufid + "," + bufname+","+bufgrade);
375             System.out.println("Edit REGIST : completely");
376         } else {
377             pout.println(ar[i]);
378             i = i + 1;}
379     pout.close();
380 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 9
Wait STUDENT ID : 101
Wait SUBJECT ID : 02
Wait Grade : B+
Edit REGIST : completely

```

11. โปรแกรมอ่านและแสดงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลนักเรียน แฟ้มข้อมูลวิชา และแฟ้มข้อมูลลงทะเบียน

```

381 // =====List DATA=====
382 public static void list (String f) throws IOException {
383     int n = 0;
384     byte b[] = new byte[128];
385     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
386     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
387         for(int i=0;i<n;i++) {
388             System.out.print((char)b[i]);
389         }
390     }
391     fin.close();
392 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

44 }else if (buf.equals("10")) {
45     list("student.txt");
46     buf = " ";
47 } else if (buf.equals("11")) {
48     list("subj.txt");
49     buf = " ";
50 } else if (buf.equals("12")) {
51     list("regist.txt");
52     buf = " ";

```

- แฟ้มข้อมูลนักเรียน

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 10
101, Watcharapong
102, Tanakorn
103, Kanchanawadee
104, Boonyada
105, Pittaya
106, Pornhup
107, Unicorn

```

- แฟ้มข้อมูลวิชา

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 11
02, CPSC361
03, English
04, Law
06, COMM
07, MATH

```

- แฟ้มข้อมูลลงทะเบียน

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 12
101, 02, B+
102, 01, A
103, 02, B
104, 03, C
105, 04, A

```

12. โปรแกรมค้นหาข้อมูลการลงทะเบียน

รับรหัสนักเรียน ระบบจะตรวจสอบข้อมูลถ้ามีในแฟ้มข้อมูลระบบจะแสดงข้อมูลรหัส

นักเรียน รหัสวิชา และเกรด

```

393 //-----SEARCH REGIST DATA-----
394 public static void search() throws IOException {
395     int found=0;
396     char buf;
397     String b,g = "";
398     String[] fields;
399     System.out.println("Enter Student ID");
400     buf = (char)System.in.read();
401     while (buf != 'x') {
402         g = g + buf;
403         buf = (char)System.in.read();
404     }
405     FileReader fin = new FileReader("regist.txt");
406     BufferedReader bin = new BufferedReader (fin);
407     while ((b = bin.readLine()) != null) {
408         fields = b.split(",");
409         if (fields[0].equals(g)) {
410             System.out.println("Regist Data: "+ "\n" + "Student ID:" + fields[0] + "\n" + "Subject ID:" + fields[1] + "\n" + "Grade : " + fields[2]);
411             found = 1;
412         }
413     }
414     if (found == 0) System.out.println("Not found");
415     fin.close();
416 }

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 13
Enter Student ID
102x
Regist Data:
Student ID:102
Subject ID:01
Grade : A

```


13. โปรแกรมแสดงข้อมูลประวัติผู้จัดทำ

```

381 // =====List DATA=====
382 public static void list (String f) throws IOException {
383     int n = 0;
384     byte b[] = new byte[128];
385     FileInputStream fin = new FileInputStream(f);
386     while ((n = fin.read(b)) != -1) {
387         for(int i=0;i<n;i++) {
388             System.out.print((char)b[i]);
389         }
390     }
391     fin.close();
392 }

```

```

56     }else if (buf.equals("14")) {
57         list("historytax.txt");
58         buf = " ";

```

หน้าต่างโปรแกรม

```

Wait your choice [menu, bye, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14] : 14
Name : Worawat Chaithi
Nick Name : Tax
Study : Nation University
Major : Business Computer
My Add : Stay Here
Tell : 061-3816728

```