

Password is unpredictable

จัดทำโดย

นายกิตติ ศิริจันทร์ 6530300724

เสนอ

พศ.ดร.กฤตวิทย์ สมบูรณ์วิวัฒน์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชา Programing Fundamental II

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

เหตุผล

ในการทำโครงการนี้

เนื่องจากปัจจุบันความ
ปลอดภัยทางไซเบอร์เป็น
สิ่งที่สำคัญมากในยุคนี้
ผู้จัดทำจึงพึงตระหนักต่อ
ความปลอดภัยโดยเริ่ม
จากสิ่งที่ทำได้ง่ายคือ
การตั้งรหัสผ่านให้
ปลอดภัยจากผู้ไม่
ประสงค์ดี



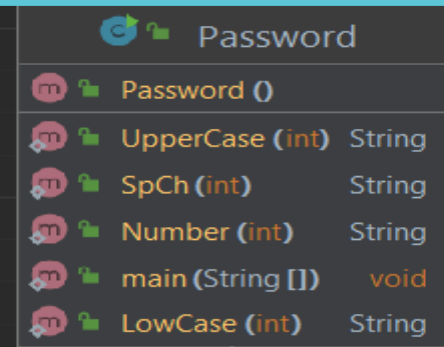
แนวคิดการออกแบบ

1.userinterface(Ui)

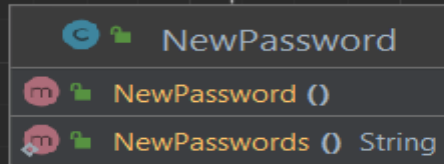
เป็นการสร้างGUIอย่างง่ายโดยใช้
javax.swing ในการสร้าง โดยมี
Jlabel ในการสร้างหัวข้อ
Jtextfield ในการรองรับรหัสผ่าน
Jbutton ในการกดรหัสผ่าน



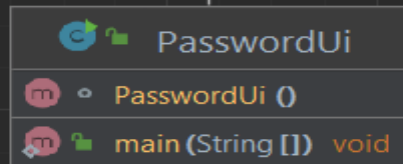
Uml class Diagram

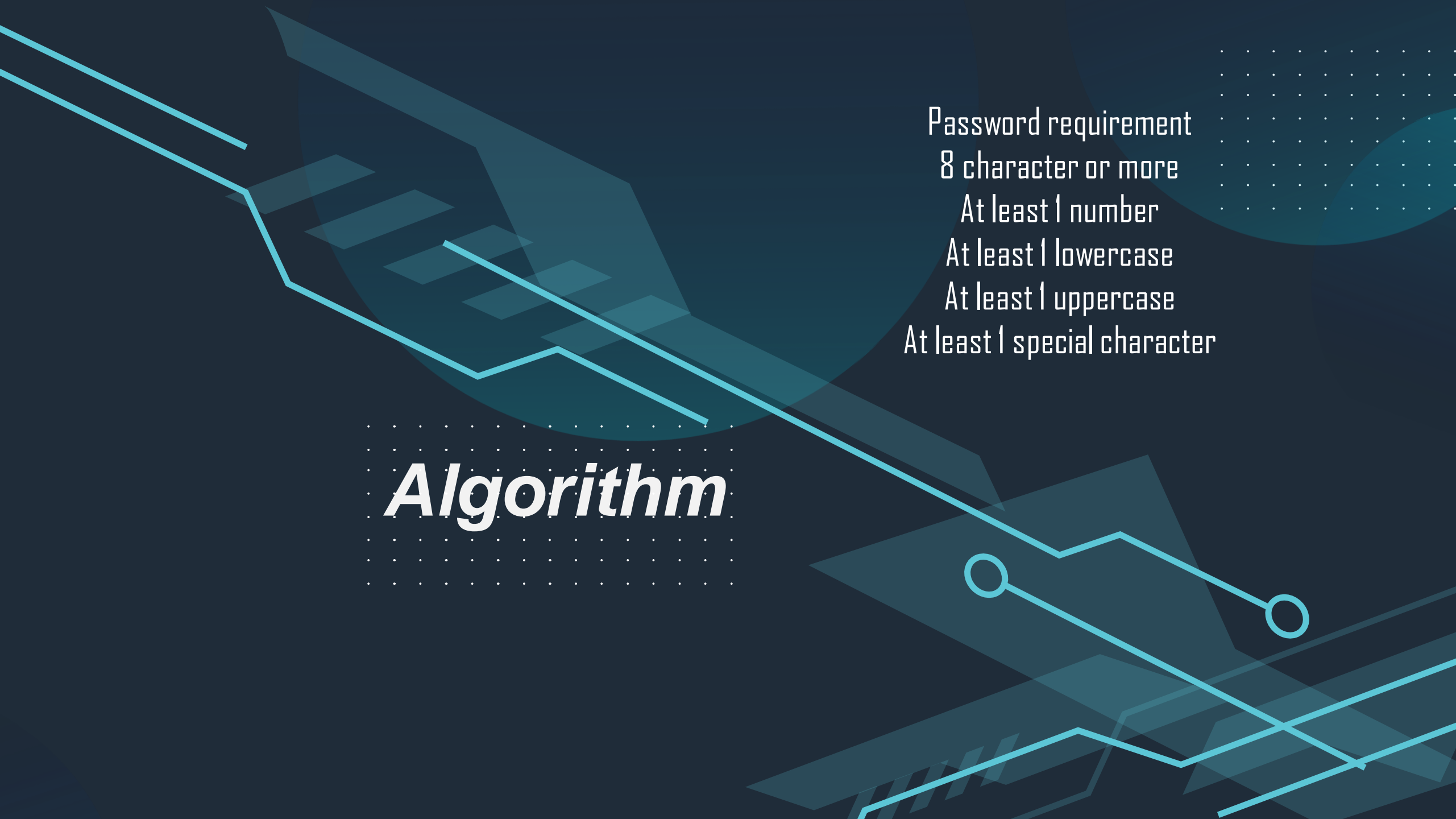


«create»



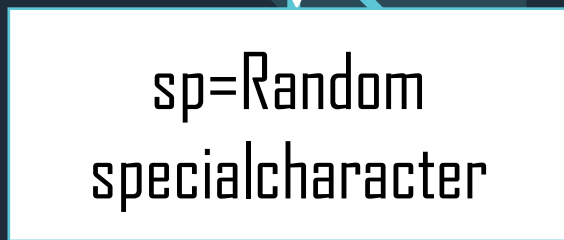
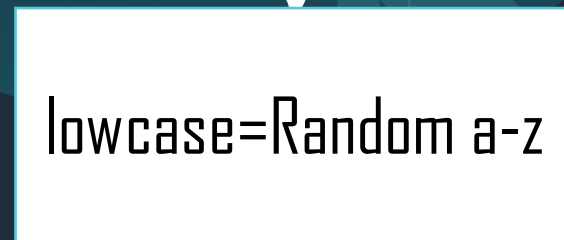
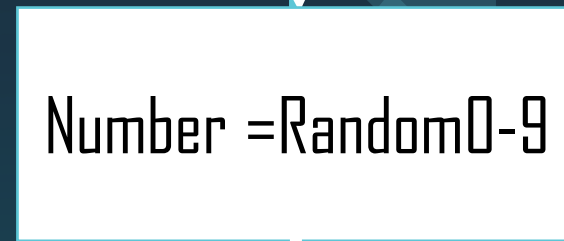
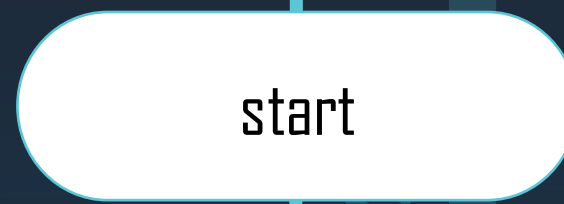
«create»

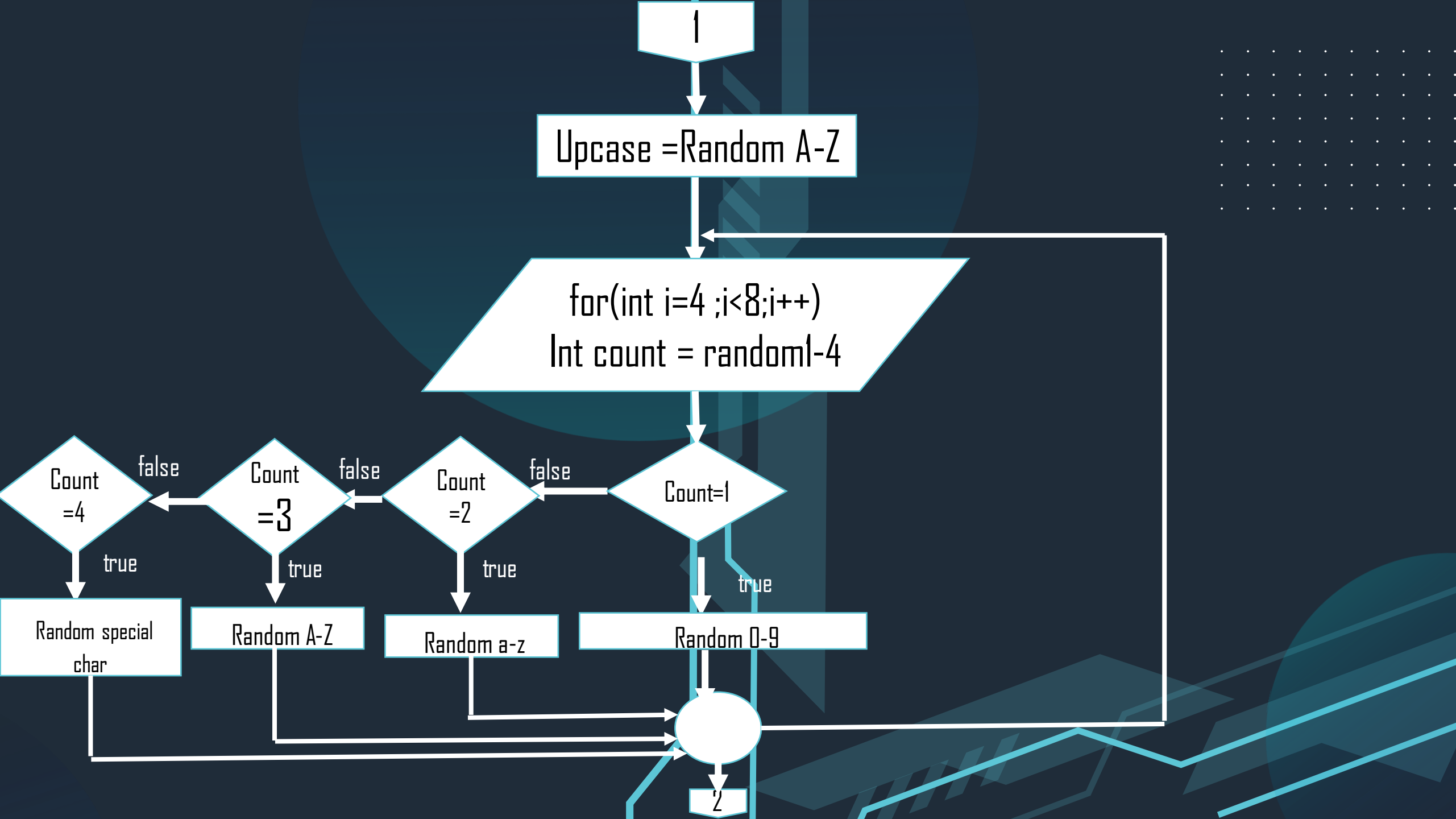




Password requirement
8 character or more
At least 1 number
At least 1 lowercase
At least 1 uppercase
At least 1 special character

Algorithm





2

Random password

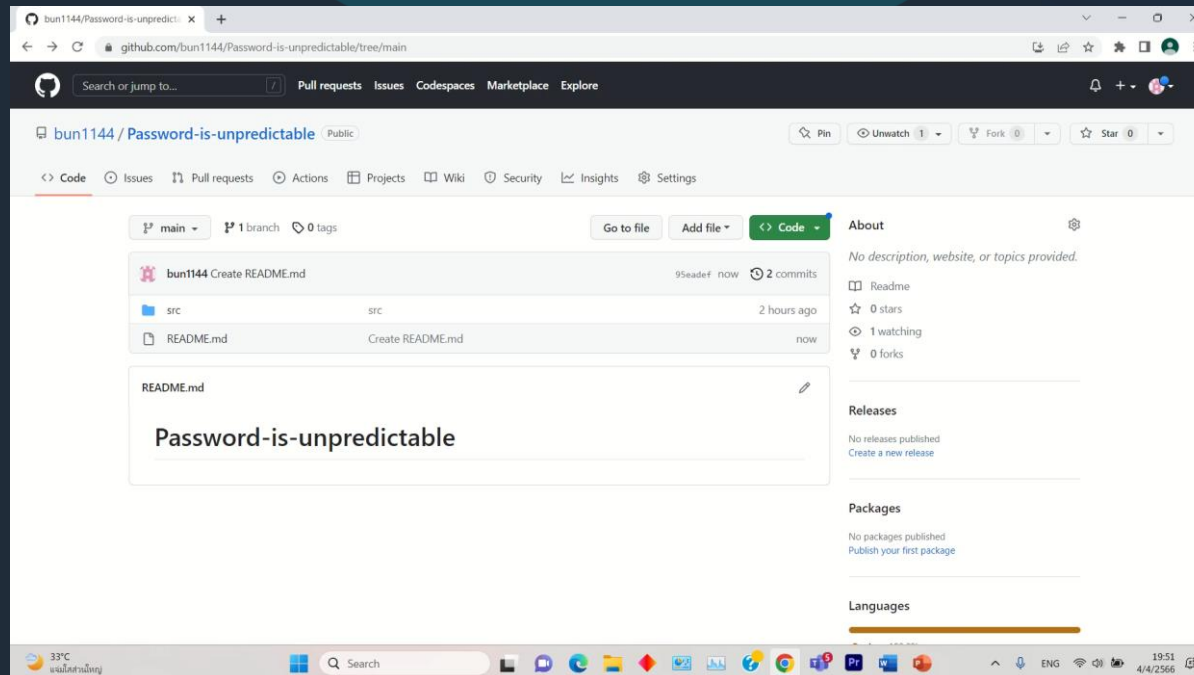
Print
password

end

```
graph TD; A[2] --> B[Random password]; B --> C[/Print password/]; C --> D([end]);
```

The flowchart illustrates a simple process for generating and printing a random password. It begins with a connector labeled '2', which leads to a process box 'Random password'. This is followed by an output box 'Print password' and finally an end terminal 'end'. The flow is indicated by arrows pointing downwards between the boxes. The background features a dark blue gradient with abstract geometric shapes and a grid of small white dots in the upper right corner.

- 1.ดาวน์โหลดsource code จากลิงGithub
- 2.แตกไฟล์.Zip ให้เรียบร้อย
- 3.เปิดโปรแกรมIntelliJ IDEA หรือIDE อื่นๆ
- 4.คลิก open หา source code ไฟล์ที่แตก zip ไปแล้วกด ok



วิธีการติดตั้ง

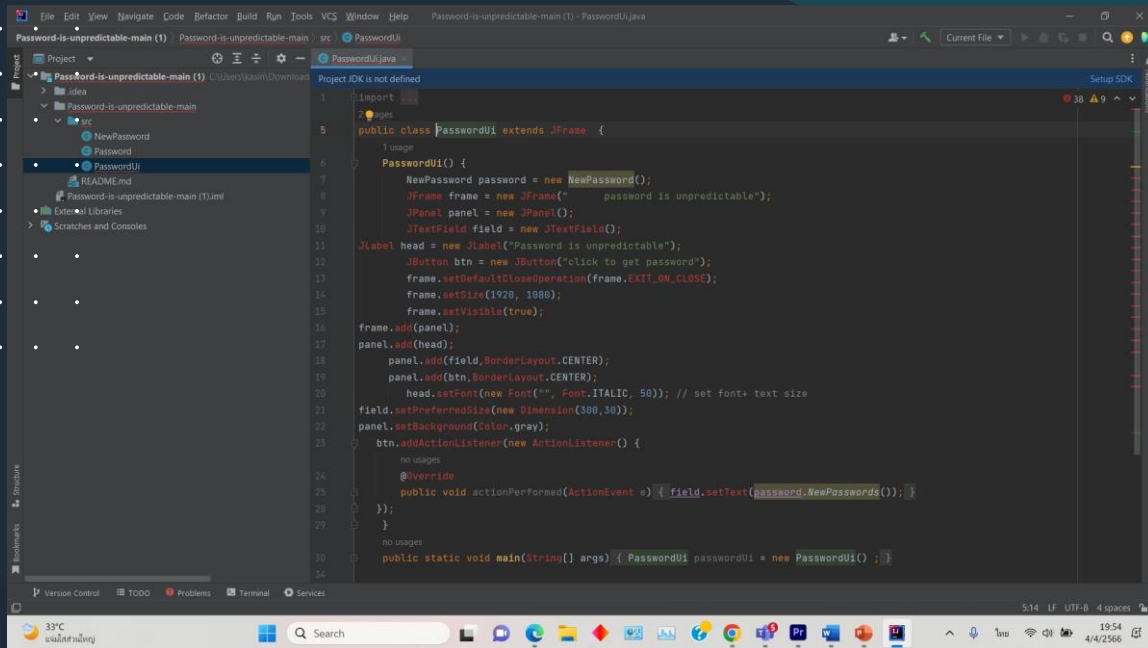
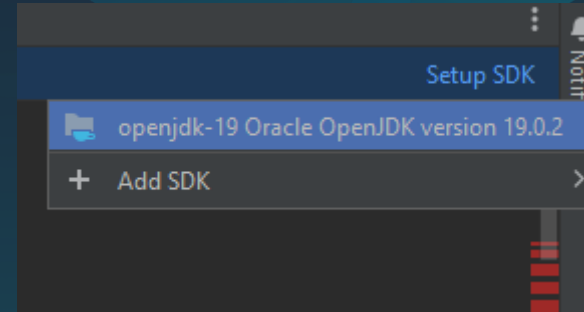
1.ดับเบิลคลิกที่ src\PasswordUi.java แถบ

เมนูฝั่งซ้าย

2.กด run หรือ shift+F10

3.คลิกที่ปุ่ม  จะได้รหัสผ่านมาสามารถ copy แล้วนำไปใช้ได้

** หากมีแถบสีฟ้าที่เขียนว่า Project JDK is not defined ให้กดไปที่ setup SDK แล้วเลือก xx Oracle OpenJDK version xx.xx.xx **



วิธีการใช้งาน

The background is a dark navy blue. It features several horizontal teal lines of varying lengths and thicknesses, some of which are stepped or angled, giving a sense of motion or data flow. In the upper right corner, there is a grid of small white dots. Two teal circles are connected to the lines, resembling nodes or data points. The overall aesthetic is modern, tech-oriented, and digital.

THANK YOU

Github:<https://github.com/bun1144/Password-is-unpredictable>

Youtube:

<https://youtu.be/mvTv8Zk3V4s>