

Character System

Mr. CHANADON
NITHITHONGSAKUL

ID: 6420301002



Over all



โปรเจกต์นี้เกิดขึ้นจากความต้องการที่จะสร้างตัวละคร ซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของแต่ละบุคคล โดยนำมาสู่การส่งเสริมให้นักเรียนได้เข้ามามีส่วนร่วมในระบบของโรงเรียนมากยิ่งขึ้น เป็นส่วนหนึ่งของ Community

Objective

- เพื่อตอบสนองความต้องการ และ สร้างเอกลักษณ์ของผู้ใช้งาน
- มีการแยกบันทึกรายบุคคล ทั้งการเข้าสู่ระบบ และ ภาพตัวละคร
- ผู้ใช้งานสามารถออกแบบตัวละครได้ตามฟังก์ชันที่มีในระบบ
- การทำงานที่ลื่นไหล เกิดประสบการณ์ที่ดีในการใช้งานระบบ

Requirement

เป้าหมาย: ช่วงวัย 18 – 22 ปี

(นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา)

ผู้ใช้งาน: นักศึกษา , อาจารย์ ,

ผู้ดูแลคณะ



Requirement

01

รูปลักษณะที่
หลากหลาย

02

ความรวดเร็วในการ
ตอบสนอง

03

ความสวยงามในการ
ออกแบบ

04

ดึงดูดผู้ใช้งานเข้า
มาในระบบ

05

ความสะดวกในการ
เข้าถึง

06

ระบบสามารถต่อ
ยอดและทำงานได้

Detail



Streamlit

มีลักษณะคล้าย Web Framework สามารถช่วยในการแสดงผล และการออกแบบฟังก์ชัน

Deta space

ฐานข้อมูลในการเก็บชื่อผู้ใช้และรูปภาพ

Py_avataaars

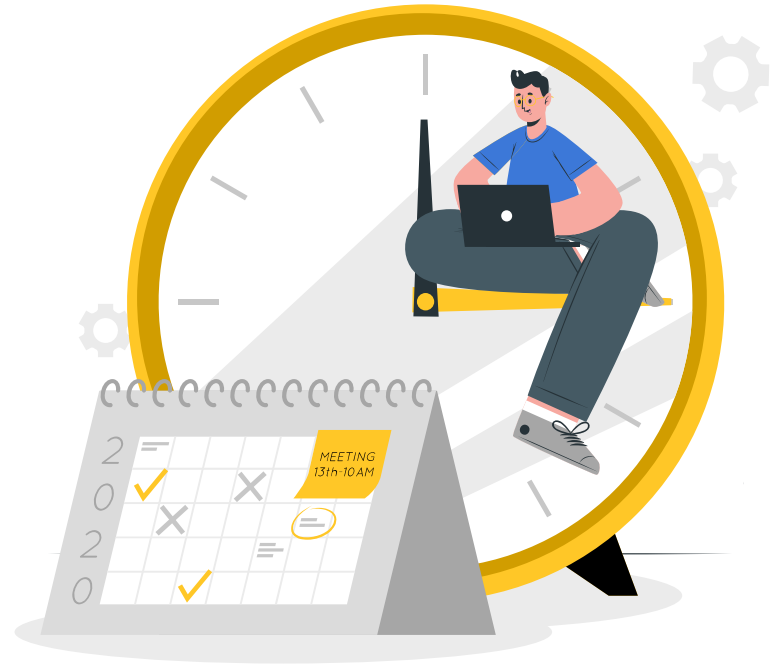
โมดูลหน้าตาตัวละคร

Bcrypt

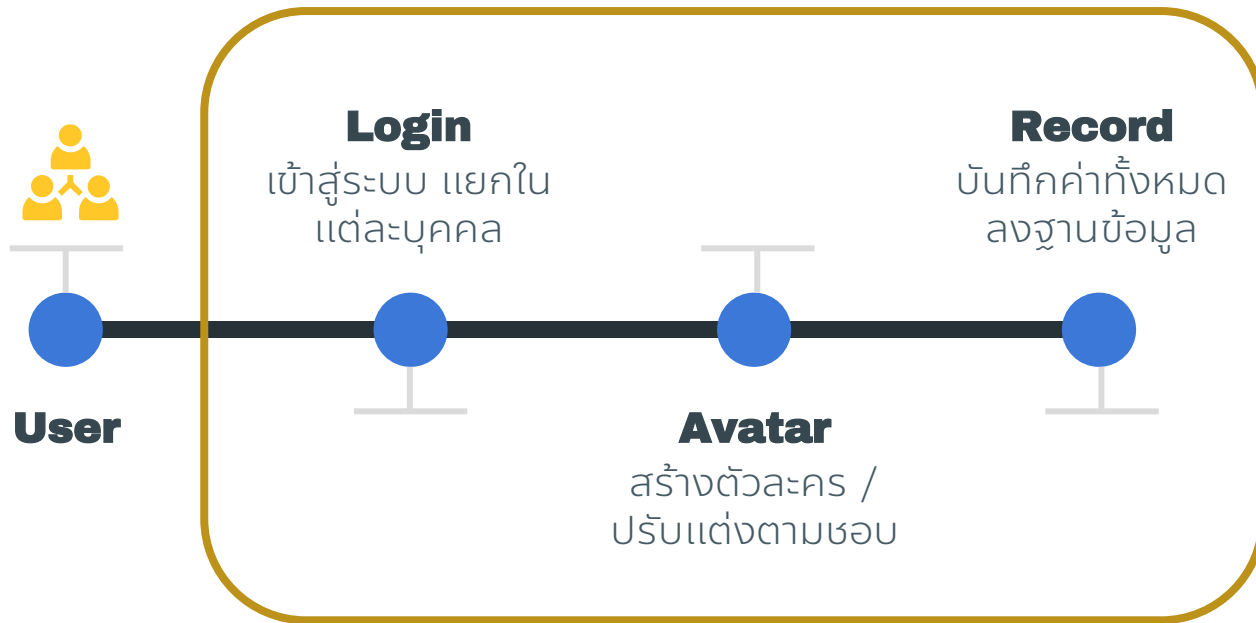
ช่วยในการ Hashing แปลงค่าพาสเวิร์ด

Scope and Plan

- Research & Mockup (2 Weeks)
- Generate Avatar (1.5 Week)
- Login & Pop-up (2 Weeks)
- Database (1.5 Weeks)
- UX & UI (0.5 Week)
- More feature (0.5 Week)



Use - case



Section

App

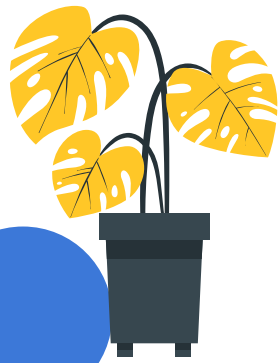
- Marge to part
- Give score and Reward

Display (Avatar)

- Layout program
- Load and Rendered
- Save / Announce

Login (Database)

- Sent KEY and Get Key
- Add / Update / Delete user
- Hasher transcode



Problems

Streamlit

- เน้นลักษณะการนำเสนอ
ข้อมูลเชิงวิเคราะห์
มากกว่าการสร้างเว็บไซต์
- การยืนยันตัวตน
 - การบันทึกสถานะ

```
21 # Create login page and retrieve username and authentication status
22 name, authentication_status, username = authenticator.login('Login')

Exception has occurred: KeyError ×
'st.session_state' has no key "authentication_status". Did you forget to initialize it?
state#initialization

KeyError:

During handling of the above exception, another exception occurred:

File "E:\NPO\App4\Login.py", line 22, in <module>
    name, authentication_status, username = authenticator.login('Login')
KeyError: 'st.session_state' has no key "authentication_status". Did you forget to initialize it?
state#initialization
```

Solve

```
class SessionState:
    def __init__(self, **kwargs):
        self.__dict__.update(kwargs)

if username in usernames:
    user_index = usernames.index(username)
    hashed_password =
    hashed_passwords[user_index].encode("utf-8")
    if bcrypt.checkpw(password.encode("utf-8"), hashed_password):
```

Problems | Future update



Time & Plan

การวางแผนจัดการเวลาที่ยังไม่เหมาะสม



Tools & Error

การเลือกเครื่องมือโดยยังขาดข้อมูลความรู้



Database & Routing

การเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลและความต่อเนื่องของระบบ



Idea & Activities

กิจกรรมอื่นๆ ที่สามารถดึงดูดผู้ใช้งานได้



THANKS

