

DCW Final Assignment

Git: <https://github.com/6210110689/DCW-Final-Assigment>

สมาชิกในกลุ่ม: นายอริยวัฒน์ โตะเส็น 6210110616

นายวิทวงศ์ ใจหลัก 6210110689

Backend

ใช้ MongoDB เป็นฐานข้อมูลโดยจะเก็บข้อมูลของ User และ Blog ที่จะแสดงโดน User จะเก็บข้อมูล Username, email, password, profilePic ส่วน Blog จะเก็บข้อมูล title (ชื่อเรื่อง), desc(คำอธิบาย), photo(รูปภาพ), username(username ของคนที่โพสท์)

```
const mongoose = require("mongoose");

const PostSchema = new mongoose.Schema(
{
  title: {
    type: String,
    required: true,
    unique: true,
  },
  desc: {
    type: String,
    required: true,
  },
  photo: {
    type: String,
    required: false,
  },
  username: {
    type: String,
    required: true,
  },
},
{ timestamps: true }
);

module.exports = mongoose.model("Post", PostSchema);
```

```
const mongoose = require("mongoose");

const UserSchema = new mongoose.Schema(
{
  username: {
    type: String,
    required: true,
  },
  email: {
    type: String,
    required: true,
  },
  password: {
    type: String,
    required: true,
  },
  profilePic: {
    type: String,
    default: "",
  },
},
{ timestamps: true }
);

module.exports = mongoose.model("User", UserSchema);
```

มีการทำ log โดยใช้ Winston โดยจะแสดงชื่อผู้ใช้ เวลา และวันที่ ขณะทำการ login ซึ่งจะแสดงผลใน console และเก็บไว้ในไฟล์ log

```
2022-04-03 10:52:15 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:16:13 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:23:15 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:34:02 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:35:18 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:33 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:34 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:35 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:36 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:37 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-03 16:50:49 info : Poom Jailuk has login success
2022-04-04 13:44:22 info : Ariyawat Tohsen has login success
2022-04-04 13:44:23 info : Ariyawat Tohsen has login success
2022-04-04 13:44:46 info : Ariyawat Tohsen has login success
2022-04-04 13:51:11 info : Ariyawat Tohsen has login success
```

```
PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS

2022-04-04 13:51:11 info : Ariyawat Tohsen has login success
2022-04-04 14:14:26 info : Ariyawat Tohsen has login success
```

มีการทำ Social Authentication โดยจะเป็นการ Login with facebook โดยจะมีการส่ง ชื่อ, email และ access_token มาเพื่อยืนยันตัวตนกับ server และเมื่อยืนยันตัวตนสำเร็จจะเก็บข้อมูลของ access_token ไว้ที่ server

Frontend

โดยหน้าเว็บไซต์จะมีหน้าต่างดังนี้

Home: สำหรับแสดง Blog ต่างๆ ที่ได้ถูกเขียนไว้

Login: สำหรับ Login ผ่าน Facebook

Write: สำหรับเขียน Blog โดยจะให้ผู้ใช้ทำการ Register ก่อนทำการ Login