

รายงานความคืบหน้า รายวิชา Project 1 ครั้งที่ 2
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. หัวข้อโครงการ (ภาษาอังกฤษ): Front-end Builder
2. การดำเนินการมีความคืบหน้า : 75 % (ประเมินจากทั้งรายวิชา Project 1 และ Project 2)
3. รายงานความคืบหน้าระหว่าง : วันที่ 23 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 11 ธันวาคม 2567
4. สรุปความคืบหน้า (โครงการประเภท Software Development)

หัวข้อ	เปอร์เซ็นต์ความคืบหน้า (ครั้งที่)				
	1	2	3	4	5
1. ศึกษาทบทวนข้อกำหนดที่ควรมี และจำเป็นต้องมี	100	100			
2. การออกแบบ UX/UI	100	100			
3. การออกแบบ Use Case Diagram / Class Diagram / Sequence Diagram หรือ Diagram แบบอื่นๆ ที่อธิบายการทำงานของระบบ และโครงสร้างโปรแกรม	100	100			
4. การออกแบบโครงสร้างของระบบ Software Architecture Diagram / System Architecture Diagram	100	100			
5. ทำงานได้ตามข้อกำหนด และทดสอบการทำงาน Unit Testing / Integration Testing หรือ อื่นๆ ที่แสดงถึงการทำงานได้ตามข้อกำหนด	25	50			
6. การ Deploy และ Integrate ให้เป็นระบบที่ทำงานได้ตามข้อกำหนด	-	-			

5. รายละเอียดความคืบหน้า (ที่เพิ่มเติมจากรายงานครั้งก่อน)

Front end

- Popup Create New Page
- Pop-up Add Page
 - สร้างและเพิ่ม Page ในโปรเจก

Create new page

Page name:
Progress

Width:
1920 px

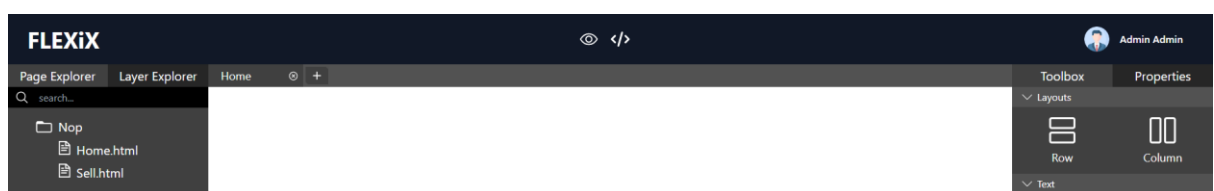
Height:
1080 px

Normal page ☒ Sub page

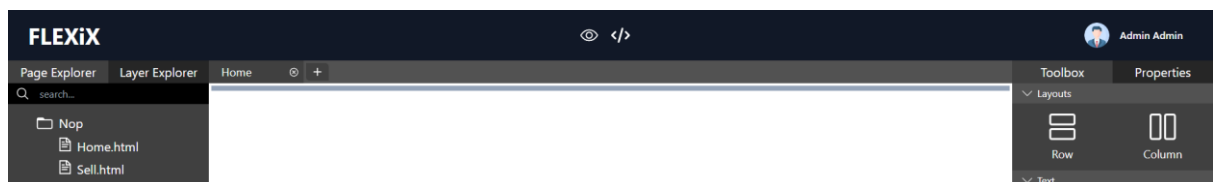
CREATE CLOSE

- Func. Click Element To Generate HTML

- หน้าว่างไม่มี Element

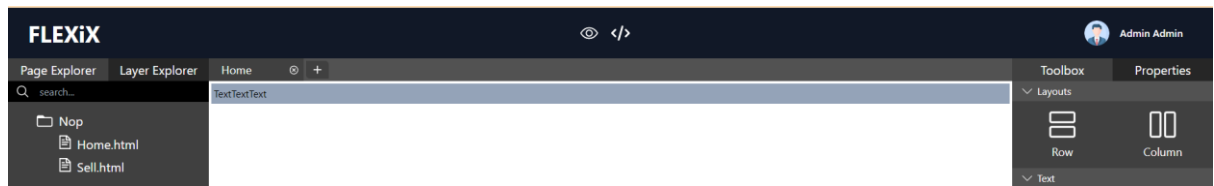


- เมื่อ click Element Row จะได้กรอบเอามาเป็นสีฟ้า



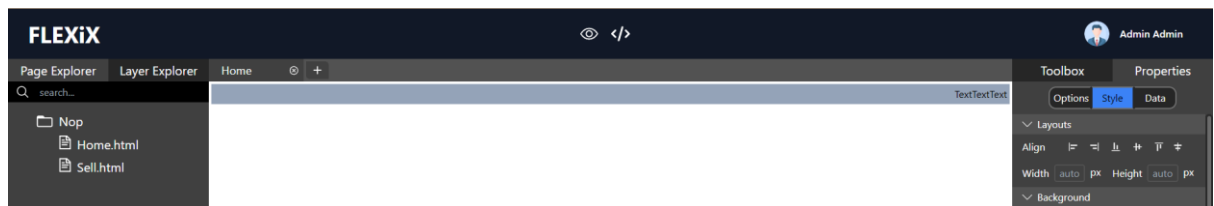
- Func. Add child In Element

- Add text เข้าไปใน Layout Row



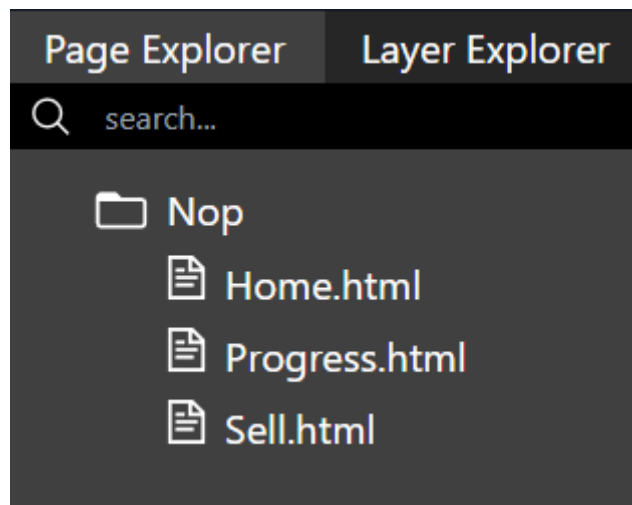
- Func. CSS Style Element

- จัด Layout ให้ Text ไปอยู่ทางขวามือ ด้วยการกด Align



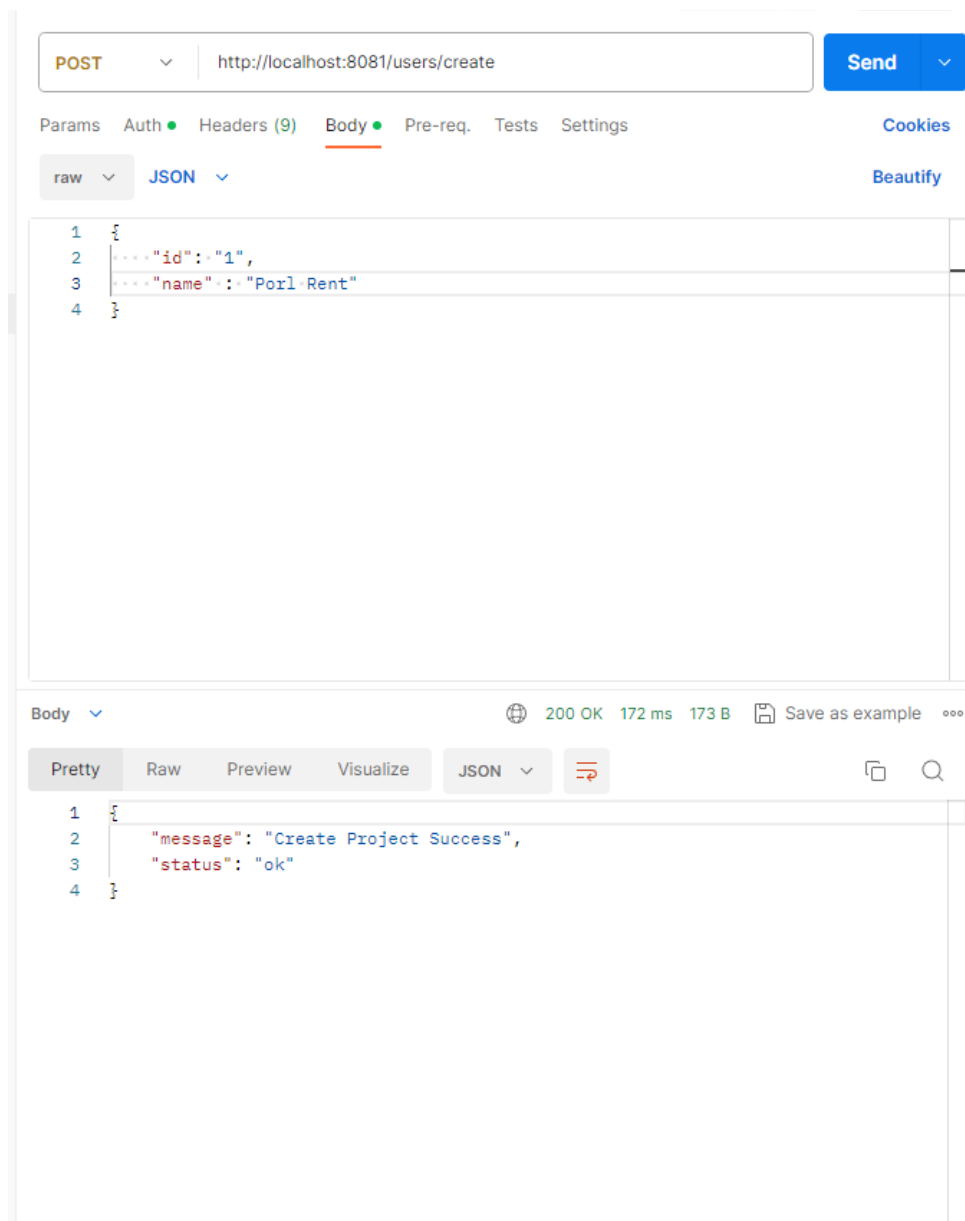
- Func. Display Page In Project

- สามารถดู Page ทั้งหมด ในโปรเจกได้



Back end

- API Create Project
 - สามารถสร้าง Project ได้



- API Delete Project

The screenshot displays an API client interface for a request named "Delete Project By ID". The request method is "DELETE" and the URL is "http://localhost:8081/users/delproject/1". The "Body" tab is selected, showing a "raw" JSON response. The response status is "200 OK" with a response time of "68 ms" and a size of "179 B". The JSON body contains a success message and status.

HTTP Flexix_API / Delete Project By ID

Save

DELETE http://localhost:8081/users/delproject/1 Send

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Beautify

raw JSON

1

Body 200 OK 68 ms 179 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "Project deleted successfully",
3   "status": "ok"
4 }
```

- API Show Project

- สามารถเรียกดูโปรเจกของ user นั้นๆได้

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** http://localhost:8081/users/readproject/1
- Auth:** Bearer Token (Selected)
- Token:** eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6Ikp1...
- Body:** JSON (Selected)
- Status:** 200 OK, 50 ms, 725.19 KB
- Response Body (JSON):**

```

1 {
2   "Projects": [
3     {
4       "ID": 1,
5       "CreatedAt": "2024-01-01T11:07:19.04+07:00",
6       "UpdatedAt": "2024-01-03T22:50:36.638+07:00",
7       "DeletedAt": null,
8       "UserID": 1,
9       "User": {
10        "ID": 0,
11        "CreatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
12        "UpdatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
13        "DeletedAt": null,
14        "Fname": "",
15        "Lname": "",
16        "Email": "",
17        "Pass": "",
18        "OTP": ""

```

6. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

6.1 ปัญหาที่พบ: การจัดการ state ใน React

แนวทางการแก้ไข: ใช้เครื่องมือที่ชื่อว่า Redux toolkit เข้ามาช่วยในการจัดการ State ต่างๆ

6.2 ปัญหาที่พบ: โปรเจกต์ช้ากว่ากำหนด คิดวันหยุดยาวช่วงปีใหม่

แนวทางการแก้ไข: ปรับแผนการทำงานใหม่ให้มีการรวม task งาน ที่ทำต่อวันเยอะขึ้น

7. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป (เป้าหมายในการส่งความคืบหน้าครั้งถัดไป)

Frontend

Design page

- Func. Option Bar
- Func. Display Layer of Element

Backend

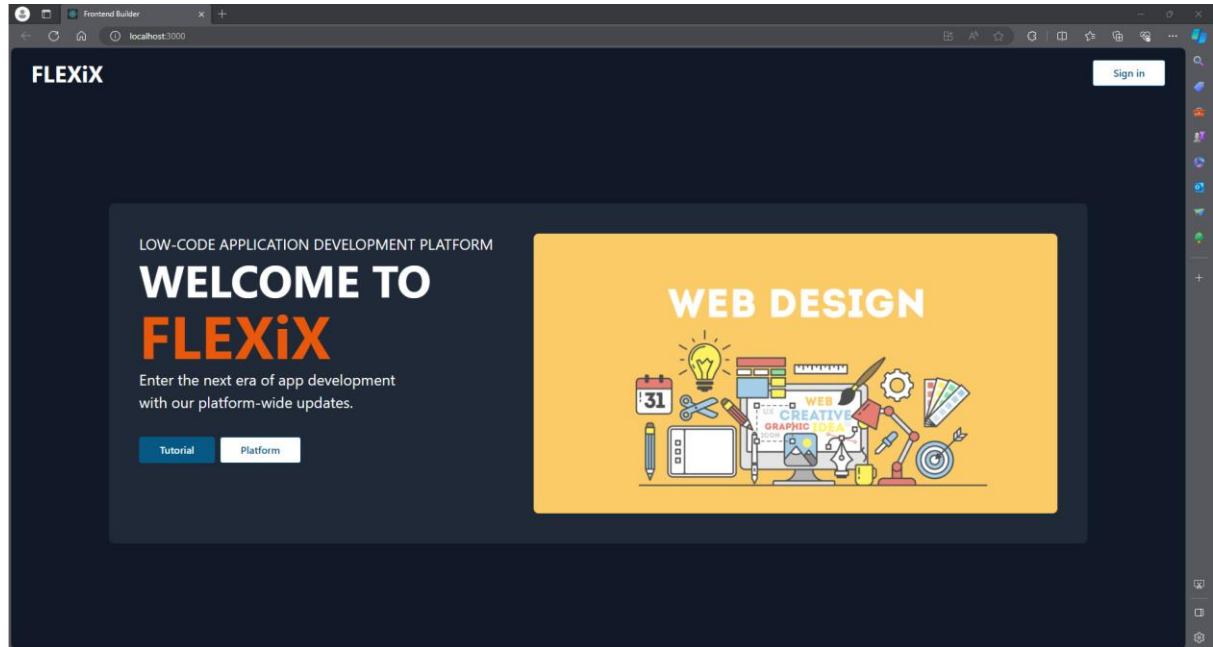
- Design page
 - API Save Project
- Popup Preview Code
 - API Preview Code
- Popup Preview Page
 - API Preview Page
- Popup API Data Source
 - API Data Source

เอกสารแนบ : รายละเอียดความคืบหน้าครั้งที่ผ่านมา

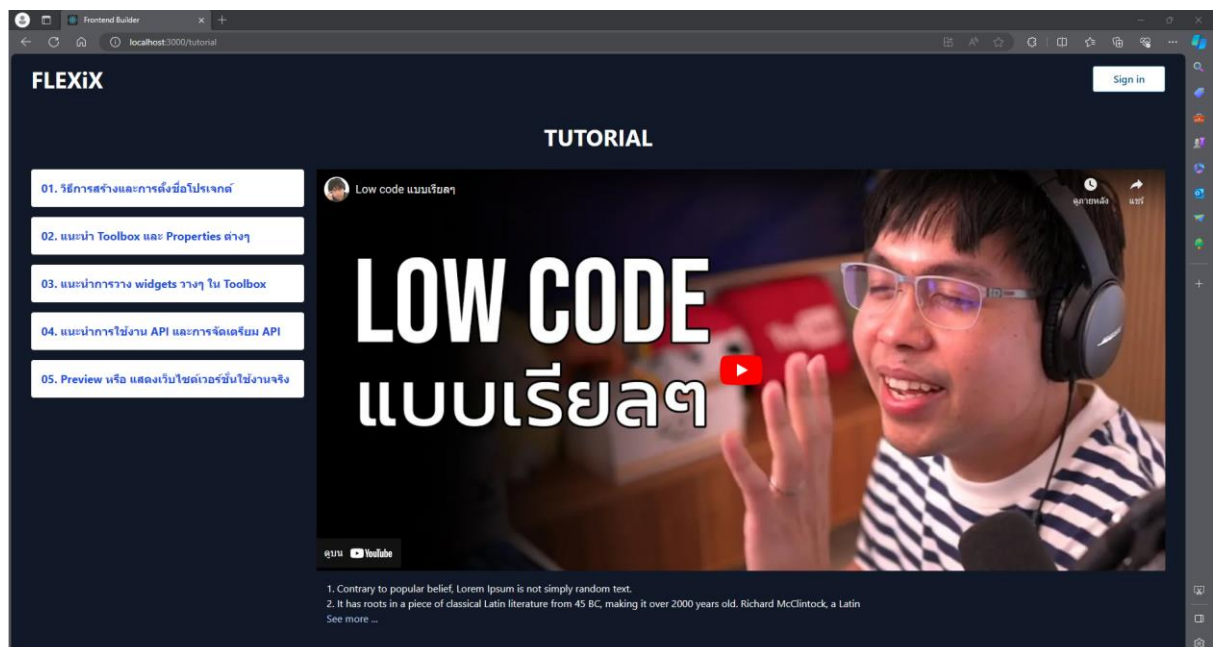
1. รายละเอียดความคืบหน้า ครั้งที่ 1

Frontend (ขึ้นโครง App ส่วนหน้าบ้านตาม Design ที่วางไว้)

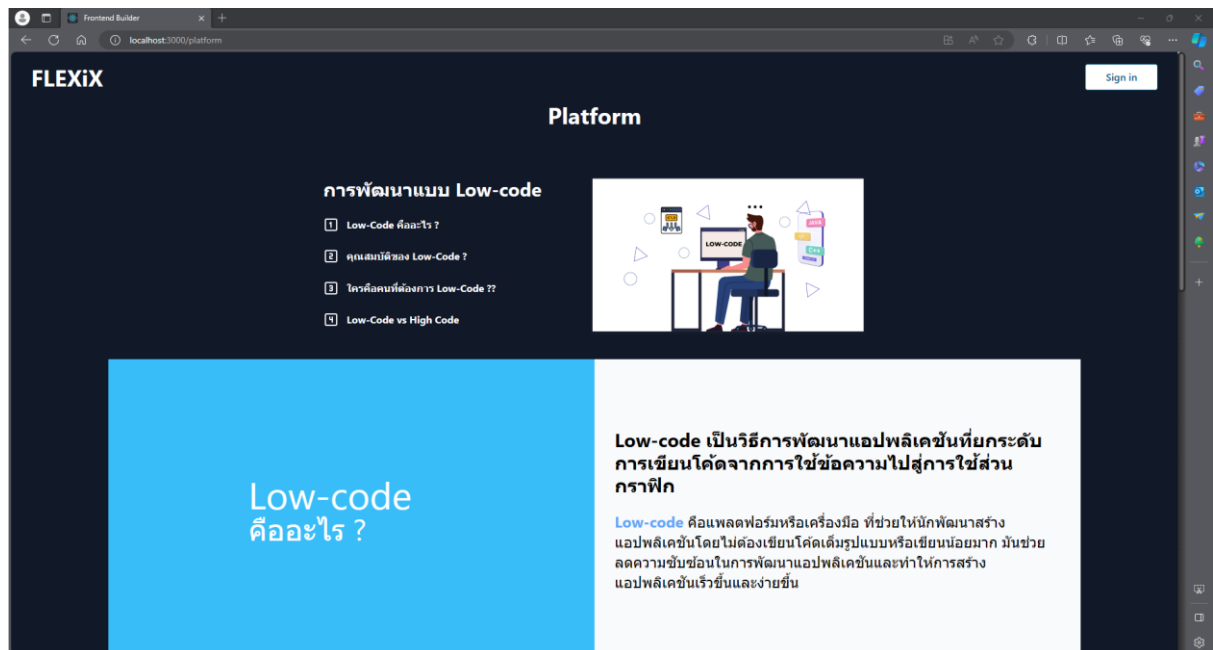
• Home page



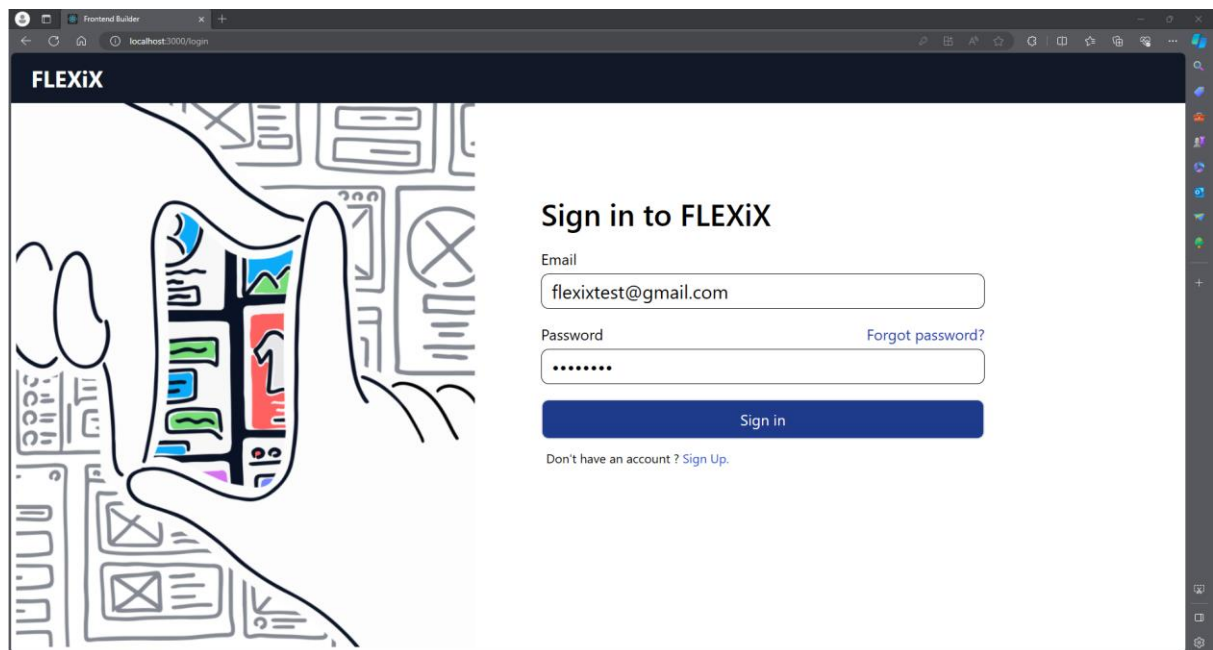
• Tutorial page



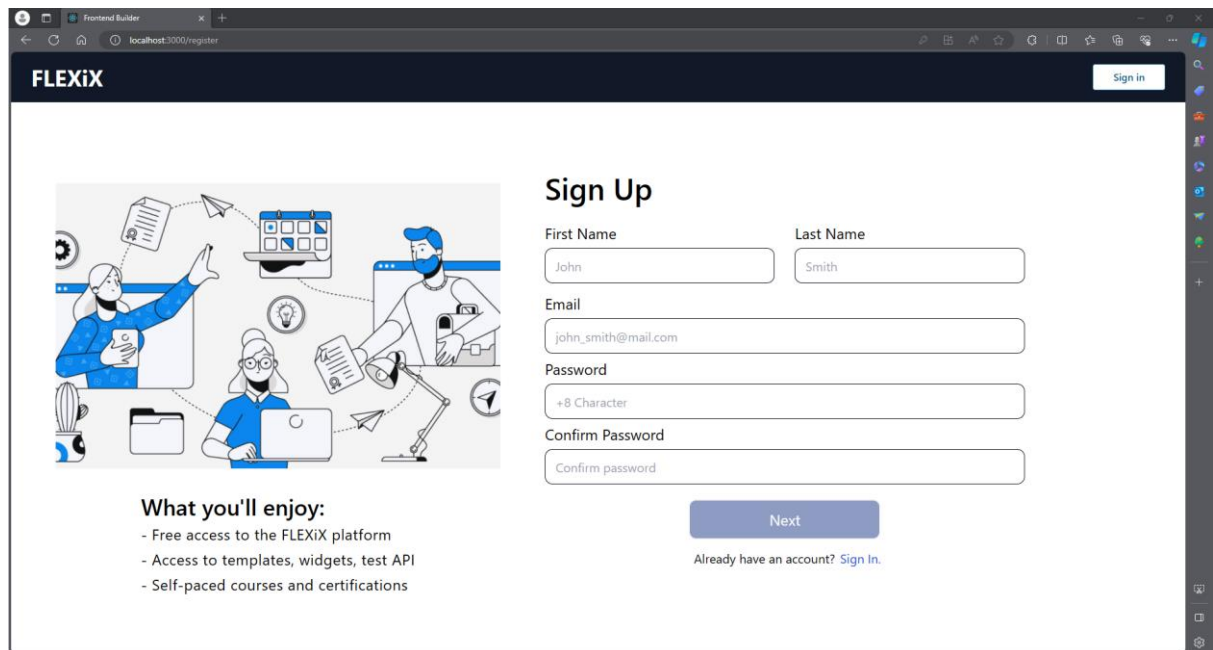
- Platform page



- Login page



- Register page



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/register`. The page has a dark blue header with the FLEXiX logo and a 'Sign in' button. The main content area is white. On the left, there is an illustration of three people working on computers. Below it, the text 'What you'll enjoy:' is followed by a list of benefits: 'Free access to the FLEXiX platform', 'Access to templates, widgets, test API', and 'Self-paced courses and certifications'. On the right, the 'Sign Up' section contains form fields for 'First Name' (John), 'Last Name' (Smith), 'Email' (john_smith@mail.com), 'Password' (+8 Character), and 'Confirm Password' (Confirm password). A 'Next' button is at the bottom of the form, and a link 'Already have an account? Sign In.' is below it.

FLEXiX Sign in

Sign Up

First Name: John Last Name: Smith

Email: john_smith@mail.com

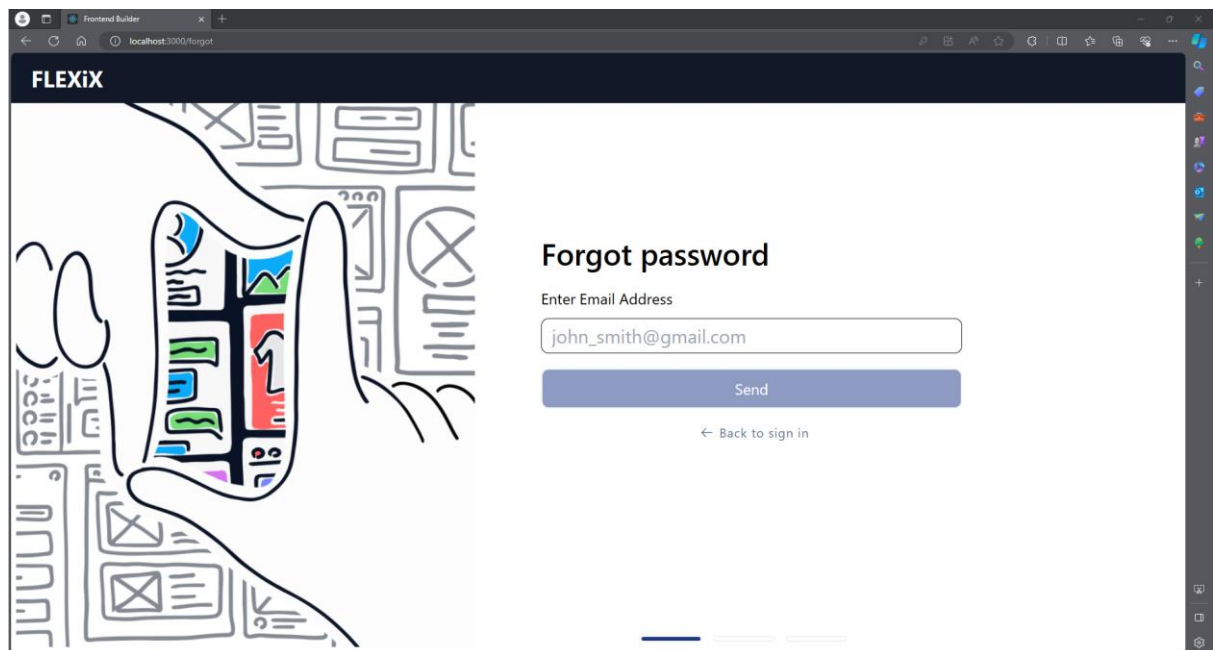
Password: +8 Character

Confirm Password: Confirm password

Next

Already have an account? [Sign In.](#)

- Forgot password page



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/forgot`. The page has a dark blue header with the FLEXiX logo. The main content area is white. On the left, there is an illustration of a hand holding a smartphone. On the right, the 'Forgot password' section contains a form field for 'Enter Email Address' with the value 'john_smith@gmail.com'. A 'Send' button is below the form field. At the bottom, there is a link '← Back to sign in'.

FLEXiX

Forgot password

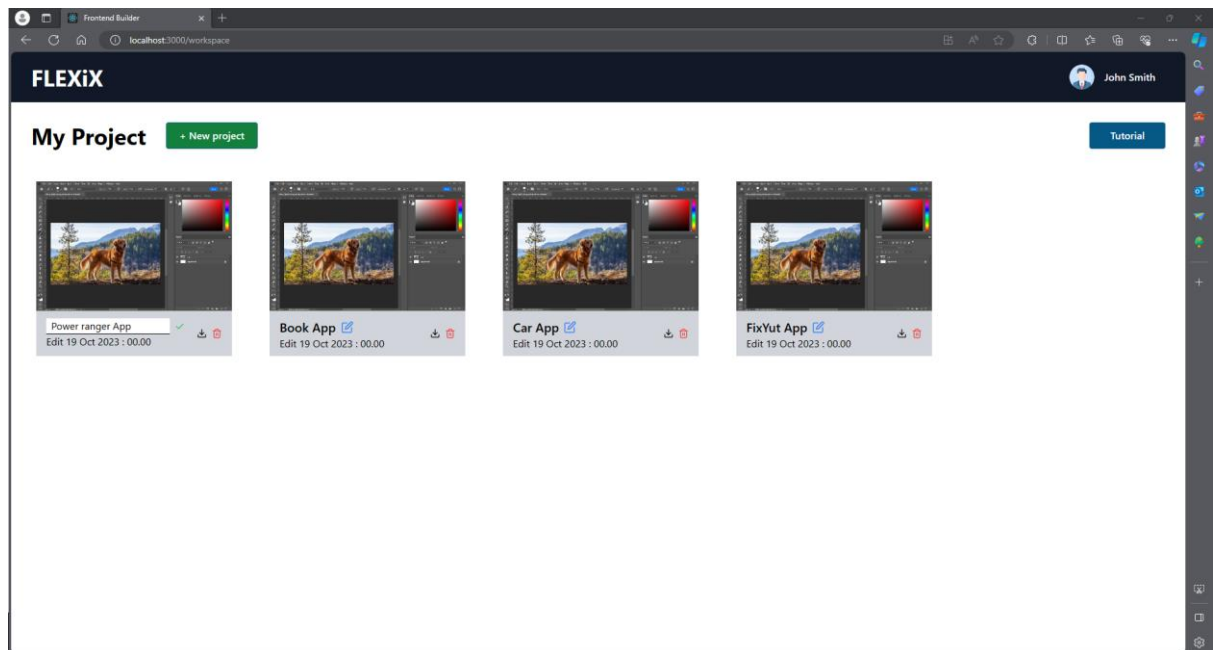
Enter Email Address

john_smith@gmail.com

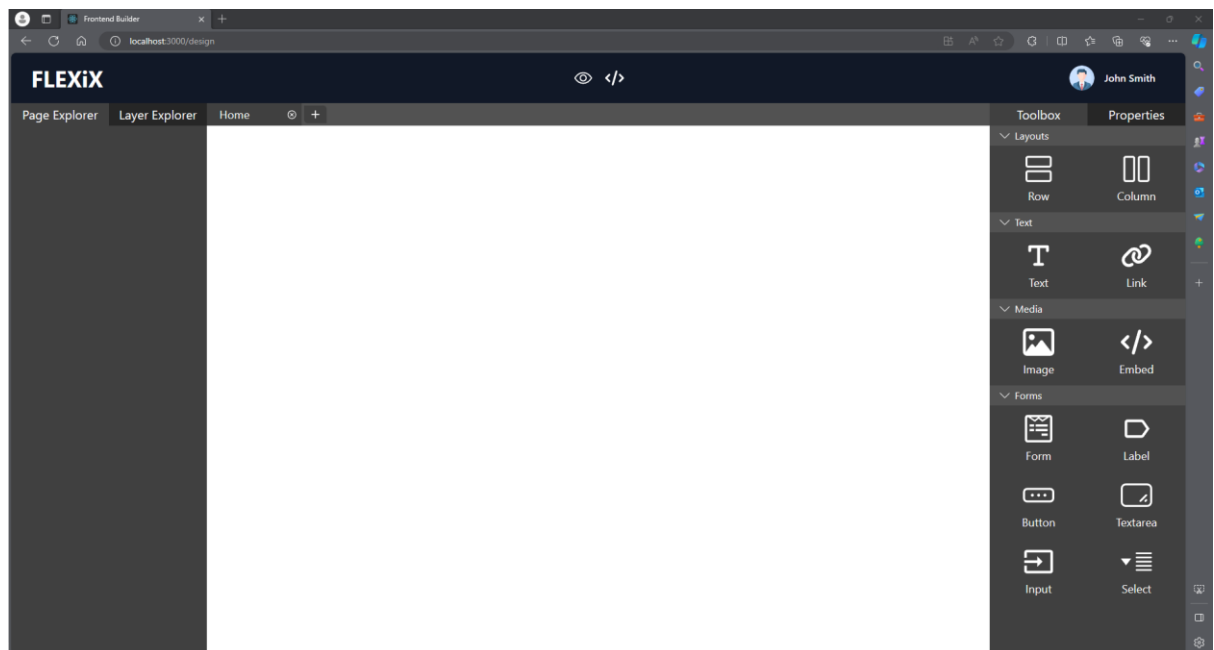
Send

← Back to sign in

- Workspace page



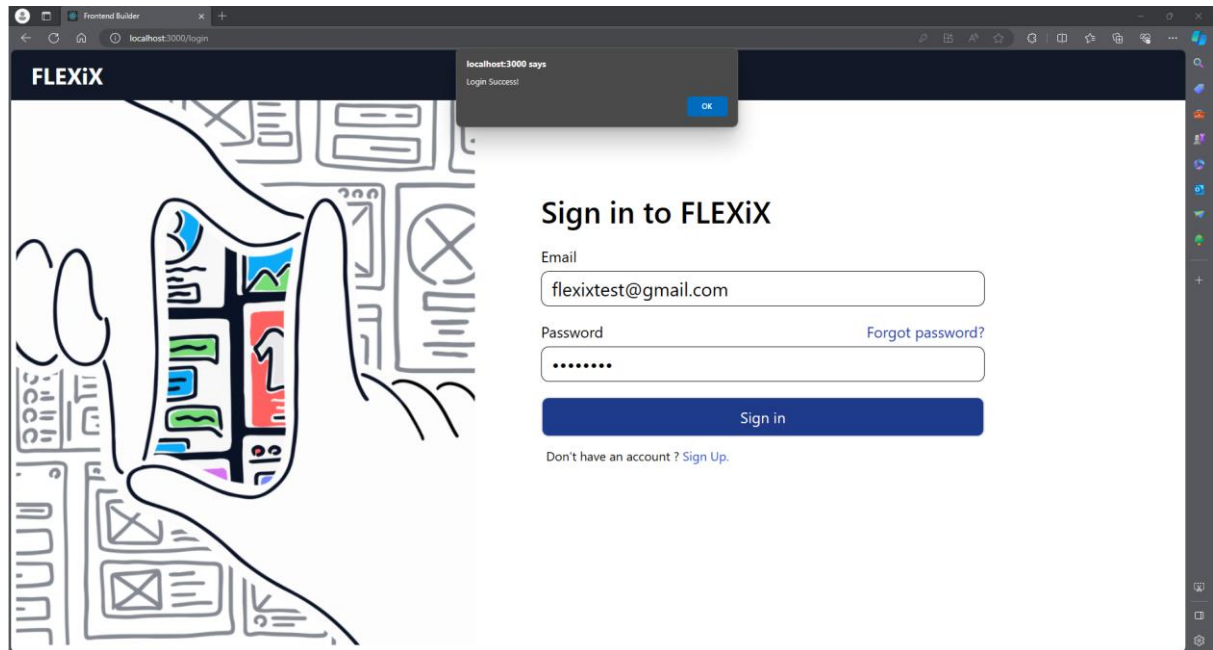
- Design page



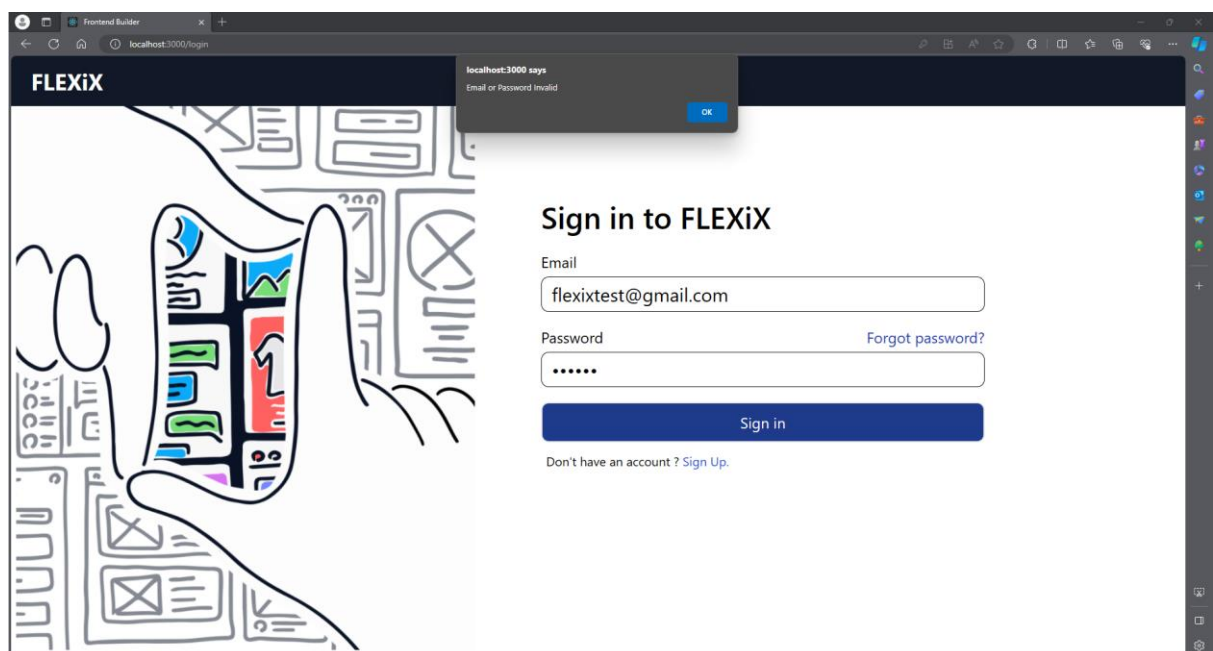
Backend

- Login API ทำการตรวจสอบ Email ที่จะเข้าสู่ระบบ และ Generate Token เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในอนาคต

กรณีถูกต้อง



กรณีผิดพลาด



• Register API

FLEXiX

localhost:3000 says
Registration Successful

Sign in

Sign Up

First Name Last Name

Email

Password

Confirm Password

Next

Already have an account? [Sign In.](#)

What you'll enjoy:

- Free access to the FLEXiX platform
- Access to templates, widgets, test API
- Self-paced courses and certifications

• Forgot Password API

FLEXiX

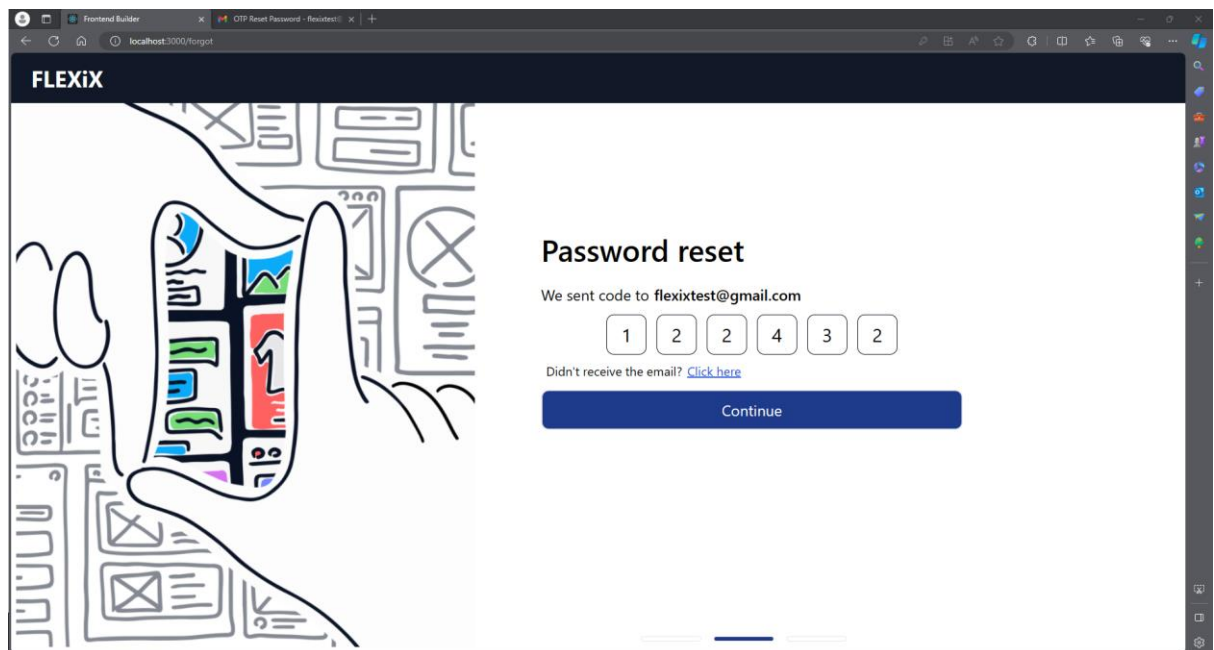
localhost:3000 says
Send Email Complete

Forgot password

Enter Email Address

Send

← Back to sign in



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/forget`. The page has a dark header with the **FLEXiX** logo. On the left, there is a stylized illustration of a hand holding a smartphone. The main content area is titled "Password reset" and includes the text "We sent code to flexixtest@gmail.com". Below this, there is a sequence of six input boxes containing the numbers 1, 2, 2, 4, 3, and 2. A link "Didn't receive the email? [Click here](#)" is provided. A blue "Continue" button is at the bottom of the form. A progress bar at the very bottom shows the first step as completed.

FLEXiX

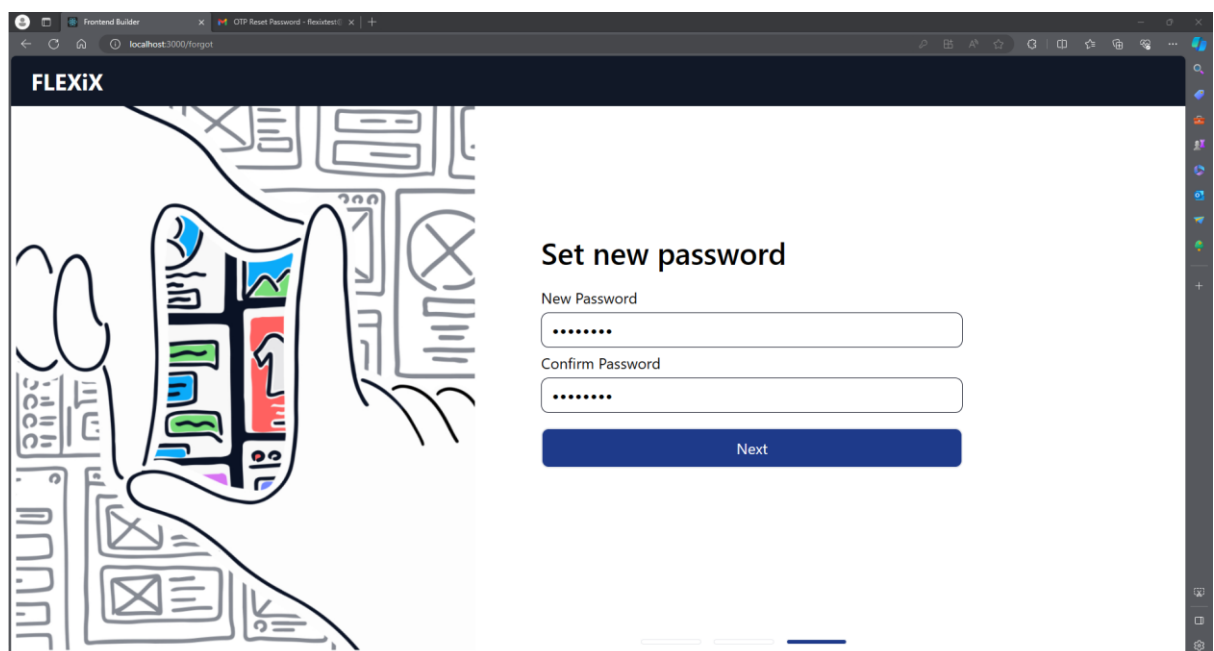
Password reset

We sent code to flexixtest@gmail.com

1 2 2 4 3 2

Didn't receive the email? [Click here](#)

Continue



The screenshot shows the same web browser window, now at the "Set new password" step. The header and illustration remain the same. The main content area is titled "Set new password" and contains two input fields: "New Password" and "Confirm Password", both masked with dots. A blue "Next" button is positioned below the fields. The progress bar at the bottom now shows the second step as completed.

FLEXiX

Set new password

New Password

Confirm Password

Next

