

**รายงานความคืบหน้า รายวิชา Project 1 ครั้งที่ 2**  
**ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

1. หัวข้อโครงการ (ภาษาอังกฤษ): Front-end Builder
2. การดำเนินการมีความคืบหน้า : 73 % (ประเมินจากทั้งรายวิชา Project 1 และ Project 2)
3. รายงานความคืบหน้าระหว่าง : วันที่ 24 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 12 มกราคม 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	40			
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

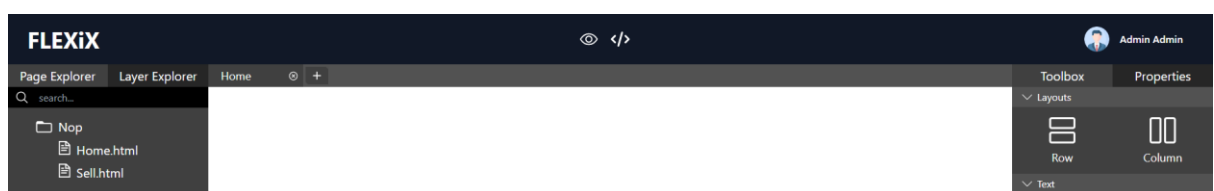
Height:  
1080 px

Normal page ☒ Sub page

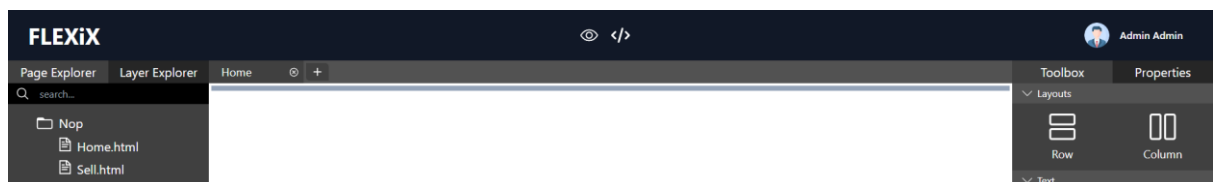
CREATE CLOSE

- Func. Click Element To Generate HTML

- หน้าว่างไม่มี Element

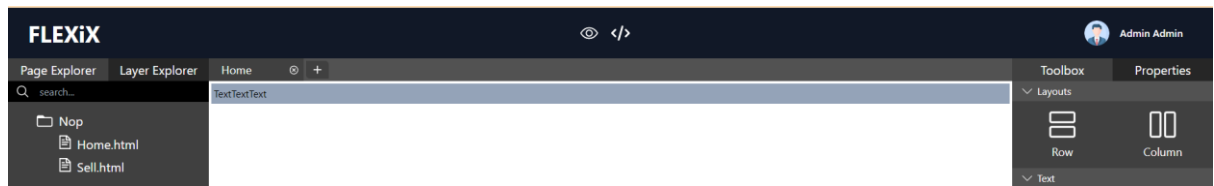


- เมื่อ click Element Row จะได้กรอบเอามาเป็นสีฟ้า



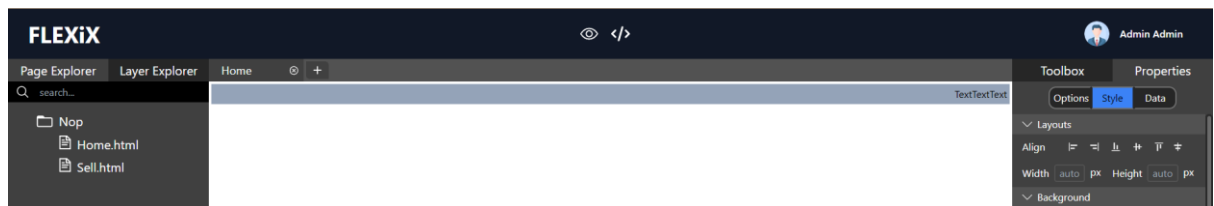
- Func. Add child In Element

- Add text เข้าไปใน Layout Row



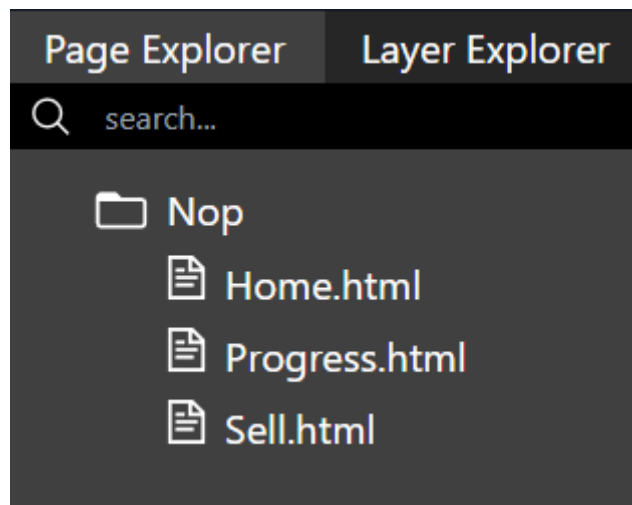
- Func. CSS Style Element

- จัด Layout ให้ Text ไปอยู่ทางขวามือ ด้วยการกด Align



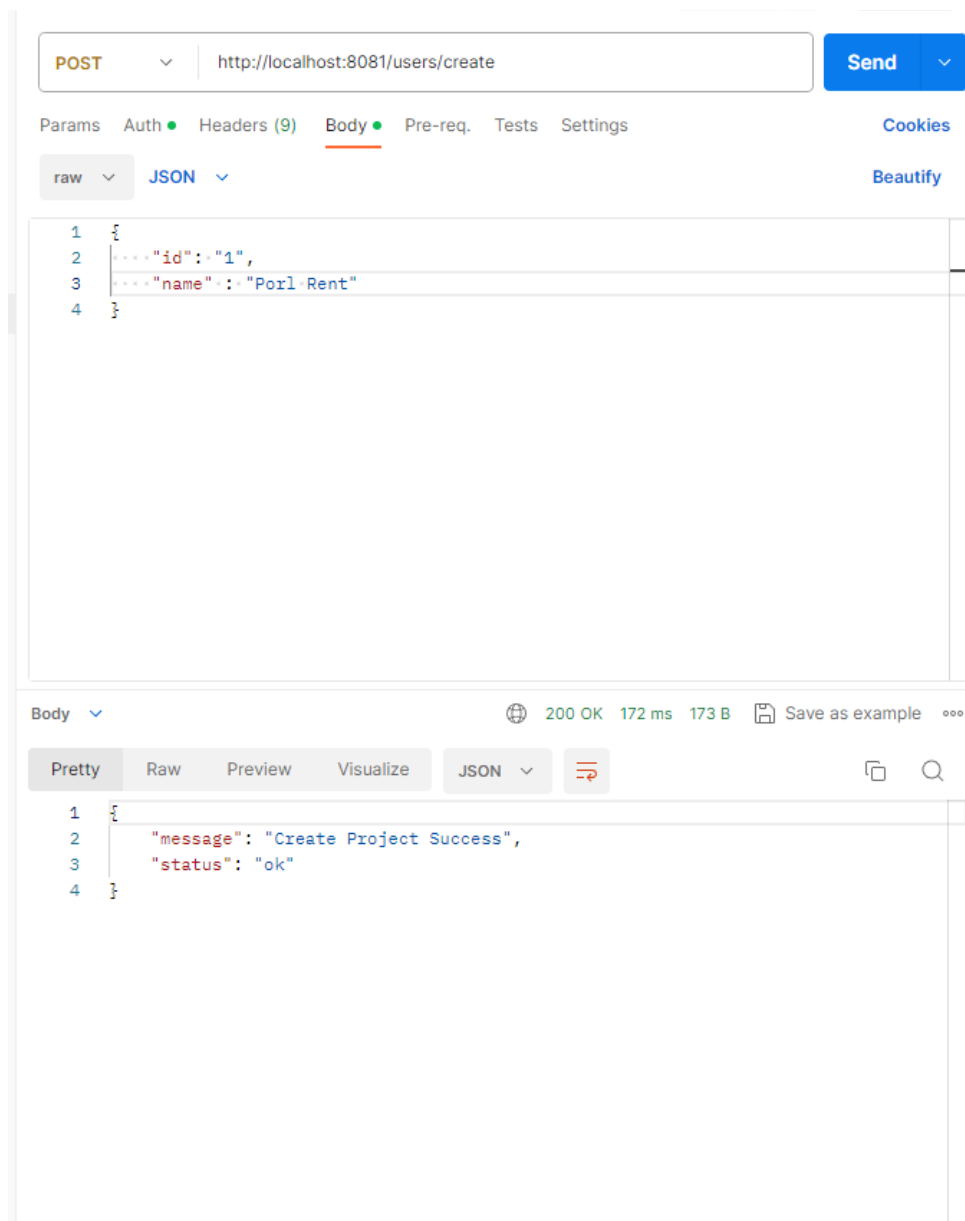
- Func. Display Page In Project

- 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)
- Response:**

```

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

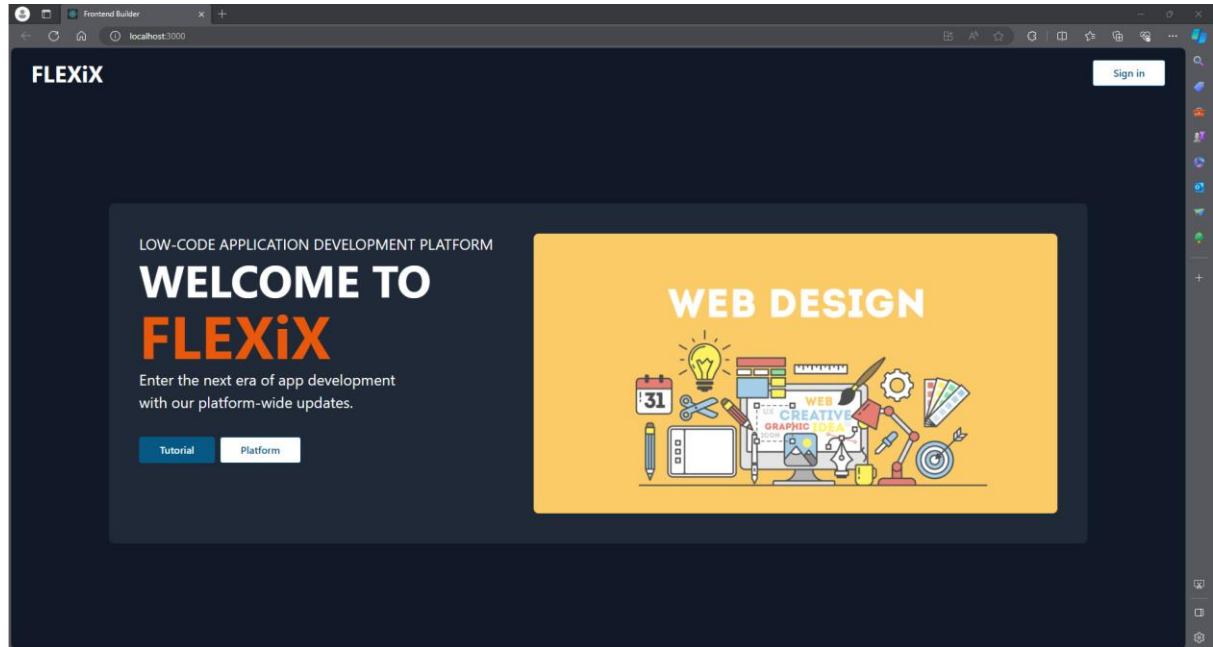
- Design page
  - API Save Project
- Popup Preview Code
  - API Preview Code
- Popup Preview Page
  - API Preview Page
- Popup API Data Source
  - API Data Source

เอกสารแนบ : รายละเอียดความคืบหน้าครั้งที่ผ่านมา

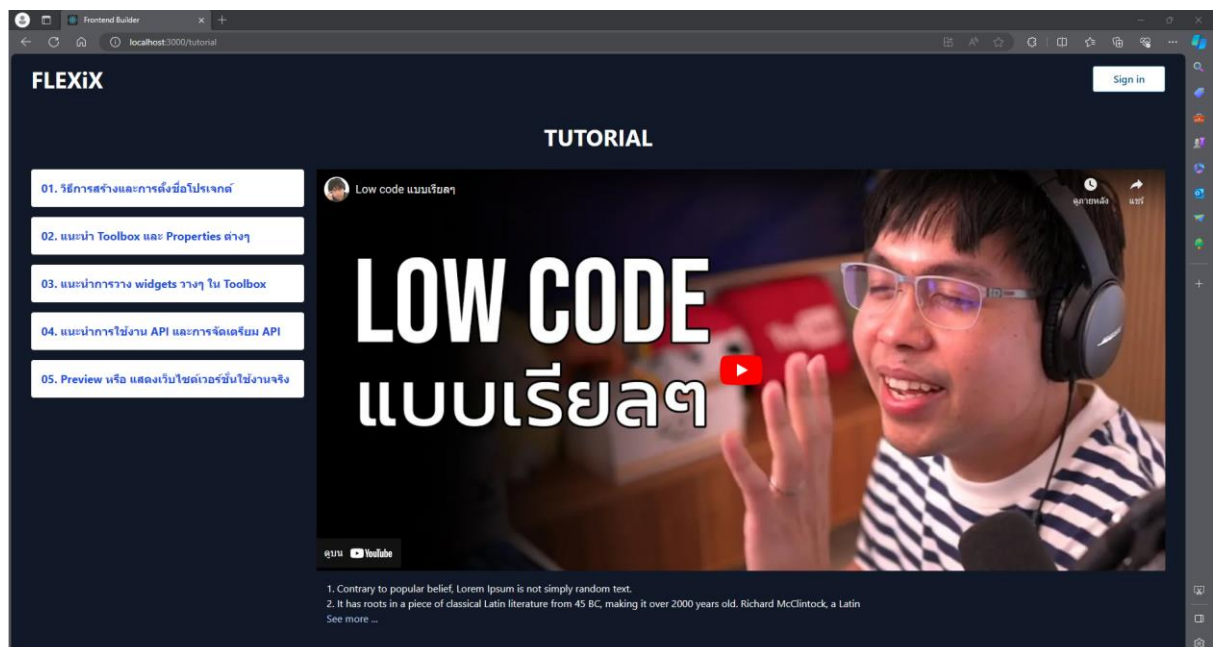
# 1. รายละเอียดความคืบหน้า ครั้งที่ 1

**Frontend** (ขึ้นโครง App ส่วนหน้าบ้านตาม Design ที่วางไว้)

## • Home page

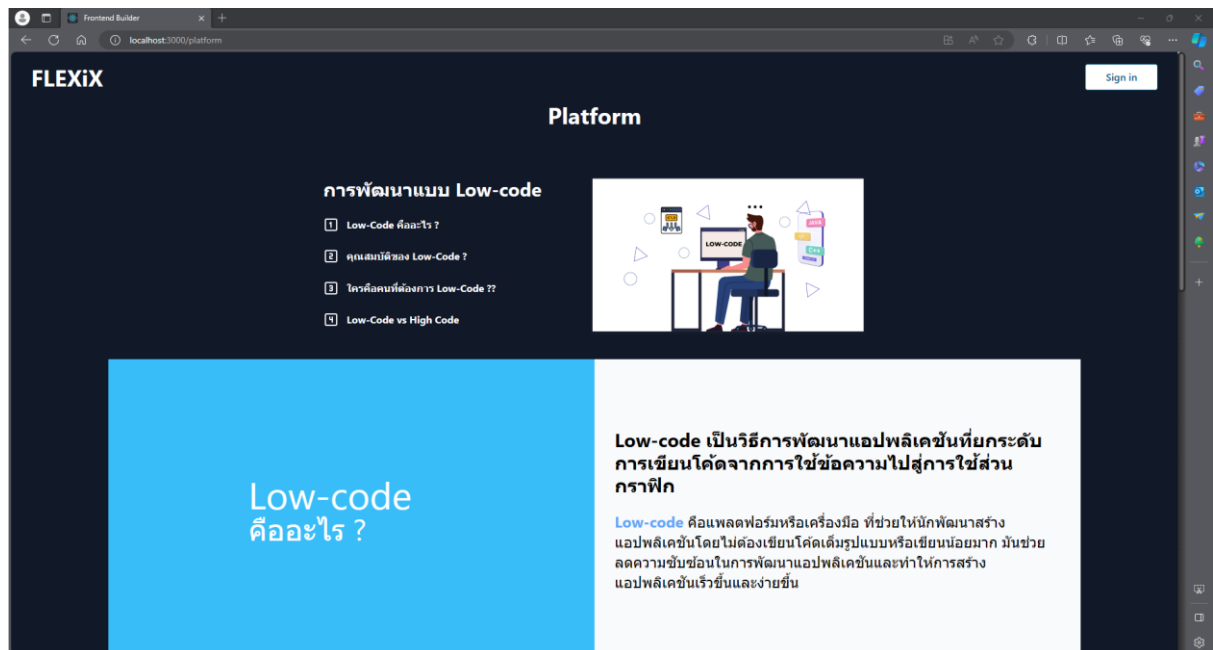


## • Tutorial page

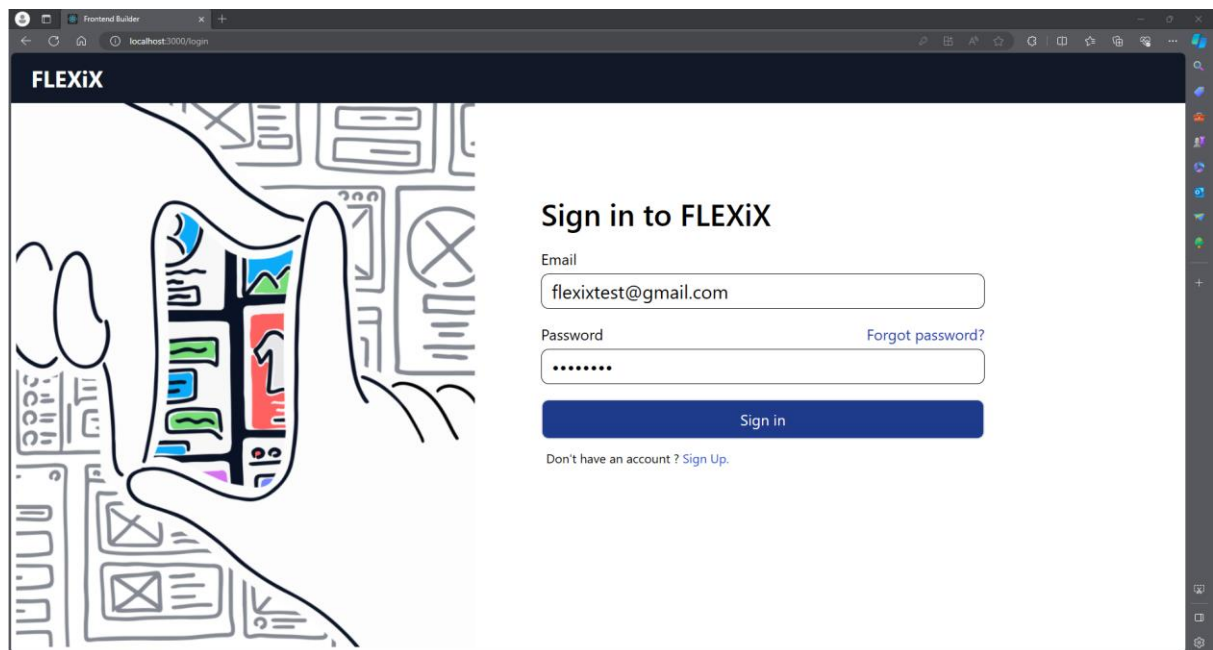




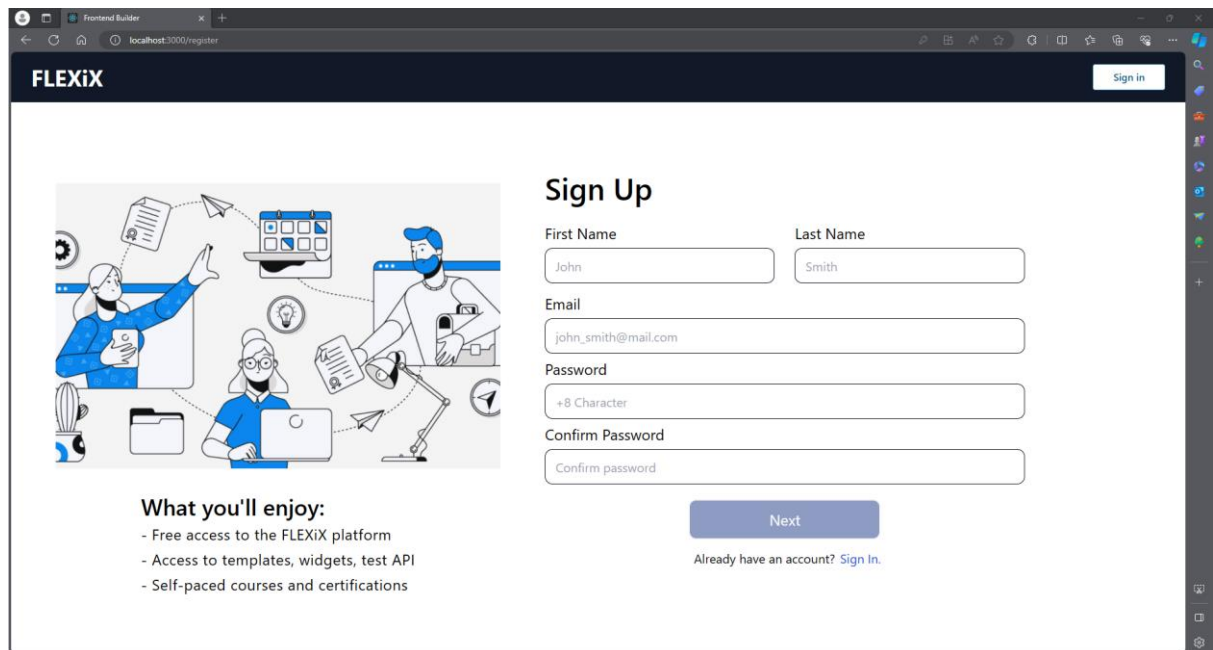
- Platform page



- Login page

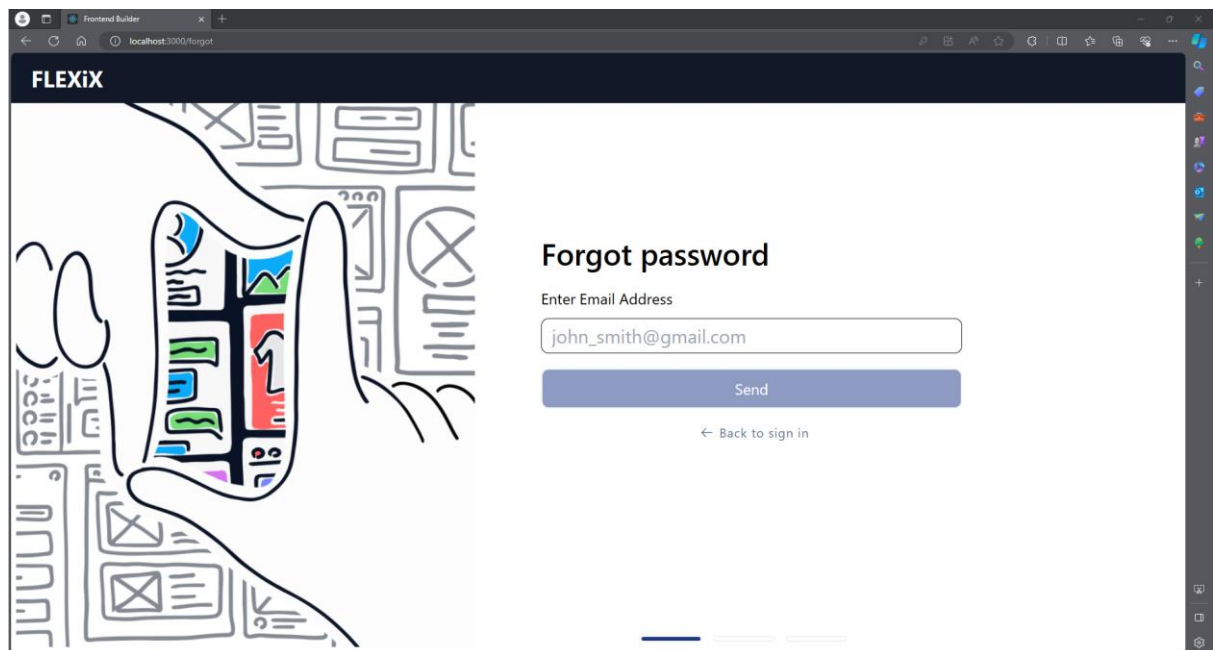


- Register page



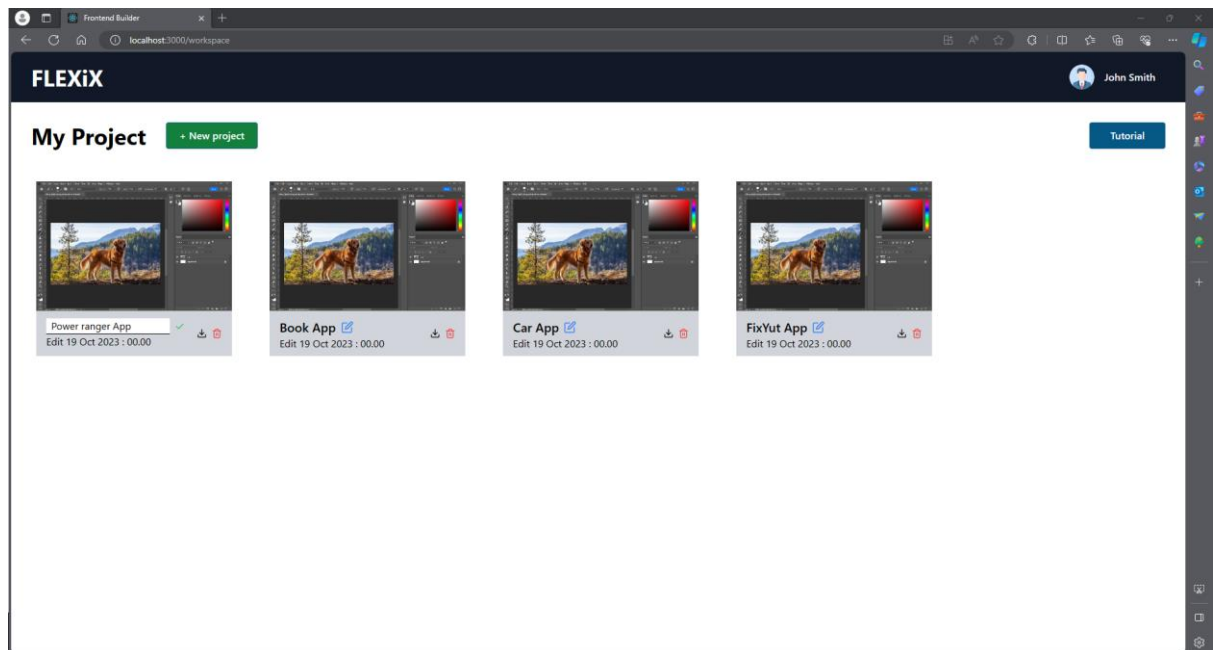
The screenshot shows a web browser window displaying the FLEXiX Register page. The browser's address bar shows 'localhost:3000/register'. The page has a dark blue header with the 'FLEXiX' logo on the left and a 'Sign in' button on the right. The main content area is white. On the left, there is a colorful illustration of three people working together, with various icons like a calendar, a lightbulb, and a laptop. Below the illustration, the text 'What you'll enjoy:' is followed by a bulleted list: '- 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 several form fields: 'First Name' (with 'John' entered), 'Last Name' (with 'Smith' entered), 'Email' (with 'john\_smith@mail.com' entered), 'Password' (with '+8 Character' entered), and 'Confirm Password' (with 'Confirm password' entered). A blue 'Next' button is positioned below the password fields. At the bottom of the sign-up section, there is a link: 'Already have an account? [Sign In.](#)'

- Forgot password page

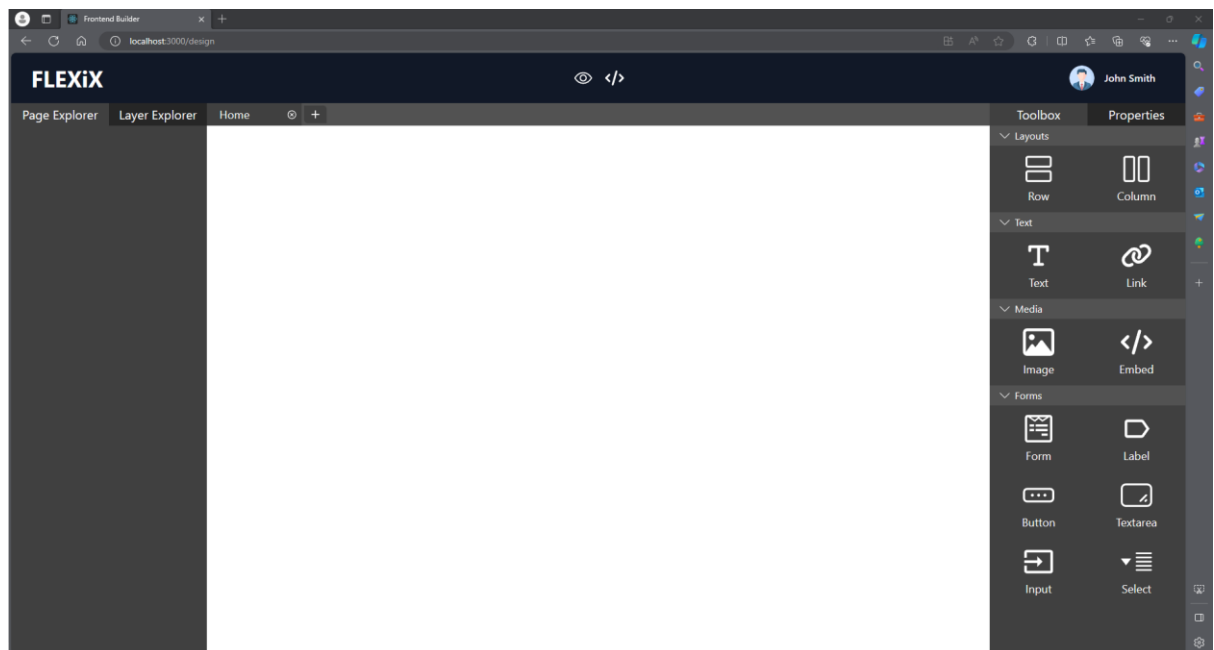


The screenshot shows a web browser window displaying the FLEXiX Forgot password page. The browser's address bar shows 'localhost:3000/forgot'. The page has a dark blue header with the 'FLEXiX' logo on the left. The main content area is white. On the left, there is a large, stylized illustration of a hand holding a smartphone, with various icons like a calendar, a lightbulb, and a laptop. On the right, the 'Forgot password' section contains a form with the label 'Enter Email Address' and a text input field with 'john\_smith@gmail.com' entered. A blue 'Send' button is positioned below the input field. Below the button, there is a link: '← Back to sign in'.

- Workspace page



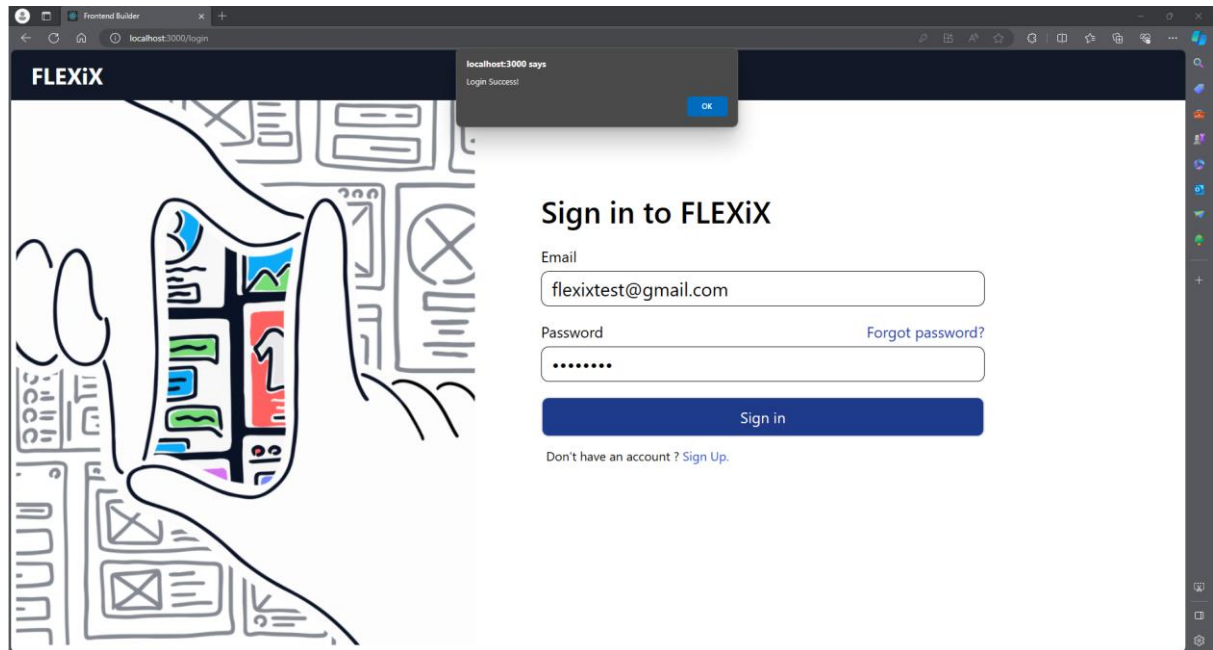
- Design page



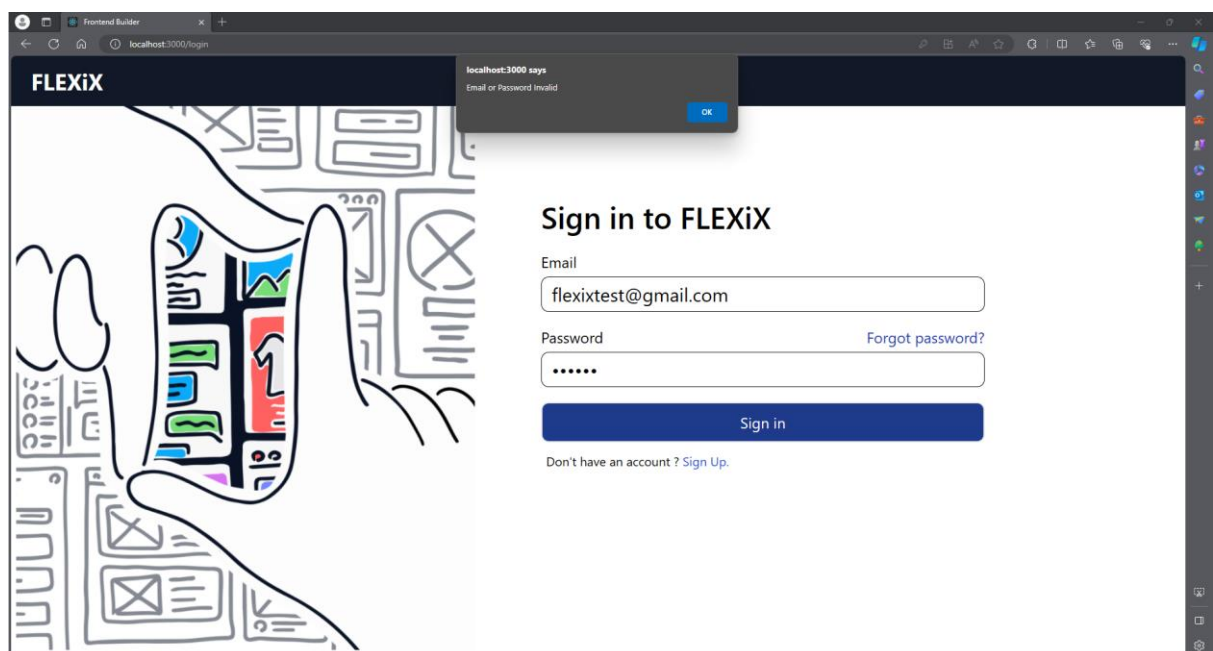
## Backend

- 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

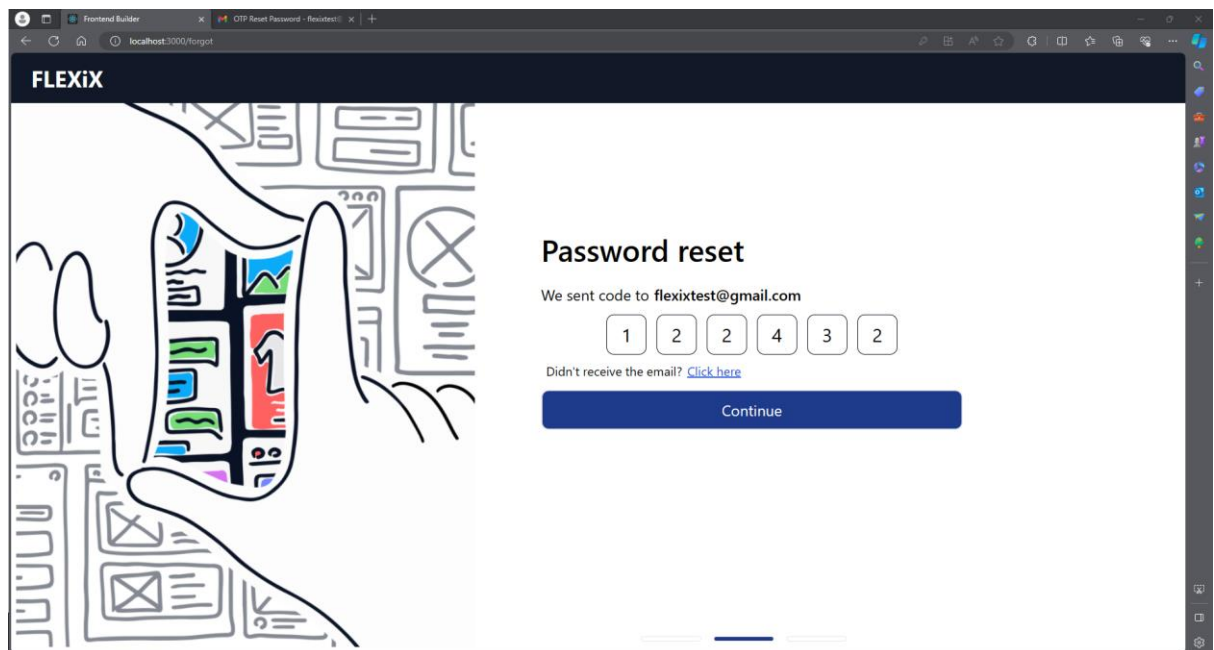
[Send](#)

[← Back to sign in](#)

flexix.general@gmail.com  
122432

21:04 (0 นาทีที่แล้ว) ☆ ☺ ↶ ⋮

← กลับ → ส่งต่อ 🗑



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 displaying a colorful lock screen. 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. A progress bar at the very bottom shows the first two steps completed.

**FLEXiX**

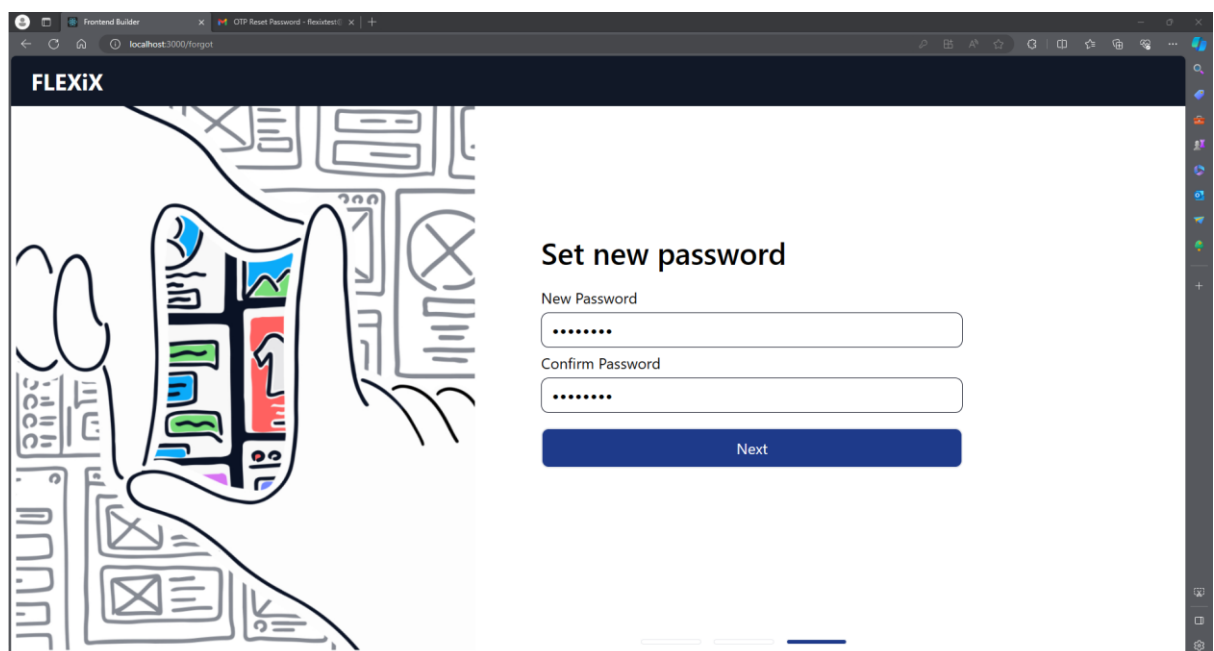
## Password reset

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 third step as the active step.

**FLEXiX**

## Set new password

New Password

Confirm Password

Next

