



โปรแกรมสร้าง เว็บส่วนหน้า

Web Front-End Builder

64015130 วันบุรฮาน แวอุเซ็ง

64015166 อรรณพ ธรรมเที่ยงธรรม

64015172 เอกรินทร์ อองอาจ

อาจารย์ที่ปรึกษา
พศ. ธนา หงษ์สุวรรณ
พศ.ดร. ชมพูนุท เต็งเจริญ

หัวข้อที่เสนอ

01.
ที่มาและปัญหา

02.
วิธีการแก้ไขปัญหา

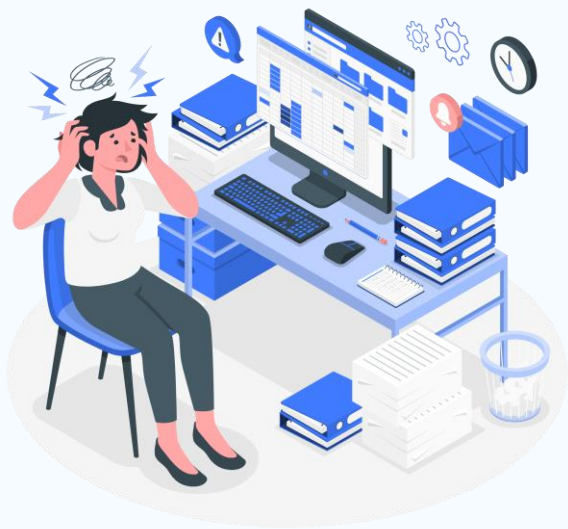
03.
ออกแบบ

04.
การพัฒนา

05.
สรุป

01. ที่มาและปัญหา

อยากสร้างเว็บไซต์ แต่ไม่เคยเขียนโปรแกรม



**หากเจอปัญหาดังกล่าว
คุณจะมีวิธีแก้ปัญหายังไง ?**

วิธีแก้ปัญหาแบบเดิม ๆ



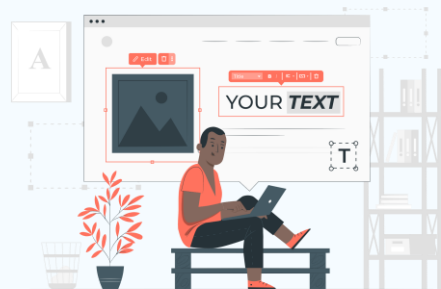
01.

ใช้เงินในการแก้ปัญหา โดยจ้าง
โปรแกรมเมอร์ให้ทำให้



02.

เริ่มเรียนเขียนโปรแกรมเอง
จากสื่อออนไลน์ต่าง ๆ



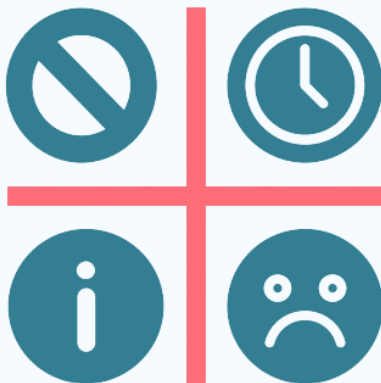
03.

ใช้เว็บไซต์สำเร็จรูป ทำให้รูปแบบ
ของเว็บไซต์ไม่ตรงกับที่ออกแบบไว้

ปัญหาที่เกิดจากวิธีแก้ปัญหามแบบเดิม ๆ

ทำผิดทำถูก

ใช้เวลาเรียนรู้นาน



เจอบัคแก้ไขไม่ได้

ไม่เข้าใจโค้ด

02.

วิธีแก้ไขปัญหาคา

วิธีแก้ไขปัญหาลำบากแบบใหม่



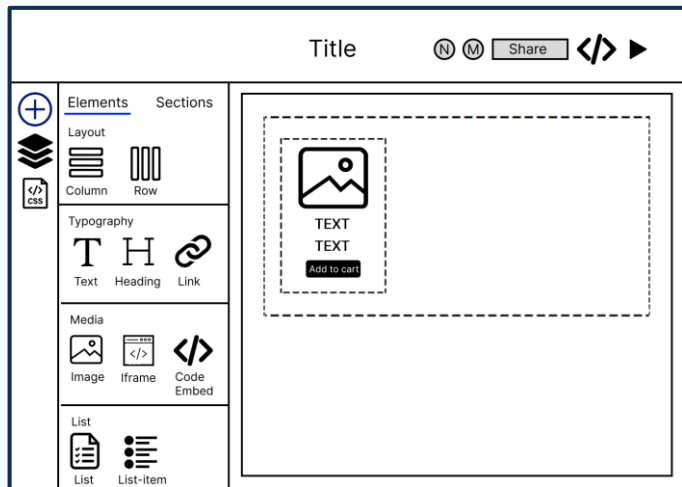
สะดวก ใช้งานง่าย
เพียงแค่ลาก-วาง



สามารถนำออกเป็น
Code ไปใช้งานได้



ใช้งานร่วมกับ
API ได้



สร้างเว็บไซต์ได้รวดเร็ว



เรียนรู้การใช้งาน
ง่ายกว่าเรียนเขียนโค้ด



ประหยัดทรัพยากรใน
การพัฒนา

ขอบเขตโครงการ

01.

สร้างเว็บไซต์ที่ใช้งานได้จริง

ผู้ใช้สามารถสร้างเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องมี
ความรู้เทคนิคด้านการเขียนโปรแกรมเป็นพิเศษ

03.

เชื่อมต่อกับ API ได้

ผู้ใช้สามารถนำเอาข้อมูลหรือบริการจาก
แหล่งข้อมูลภายนอกมาใช้ในเว็บไซต์ที่พัฒนาได้

02.

ปรับเปลี่ยนแก้ไขได้อย่างยืดหยุ่น

ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนเค้าโครงหรือรูปแบบต่างๆ
ทั้งหมดของเว็บไซต์ได้ตามต้องการ รวมถึงการ
ปรับแต่งสี รูปแบบเลย์เอาต์ และส่วนประกอบต่างๆ

04.

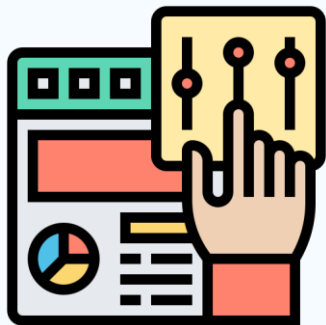
ทดสอบก่อนเผยแพร่

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบการทำงานของเว็บไซต์และ
ทดสอบความถูกต้องของฟังก์ชันพื้นฐานได้ก่อน
การเผยแพร่

03.

การออกแบบ

การออกแบบ



User Interface



Software Design

User Interface



การออกแบบ UI

SIGN IN

 Email


 Password


[Sign UP](#) [Forget password](#)

SIGN IN


Login Page

SIGN UP

 Name

 Email

 Password

 Confirm password

☐ Accept term and conditions

SIGN UP

Register Page

การออกแบบ UI

Front-end Builder

Username

WORKSPACE

N

Name
WORKSPACE

+ New Workspace

My Workspace

Project Name

Edited just now • Created on 27 Apr 23

Project Name

Edited just now • Created on 30 May 23

Project Name

Edited just now • Created on 1 Mar 22

+

Project Page

Front-end Builder

Username

WORKSPACE

N

Name
WORKSPACE

+ New Workspace

My Workspace

Project Name

Edited just now • Created on 27 Apr 23

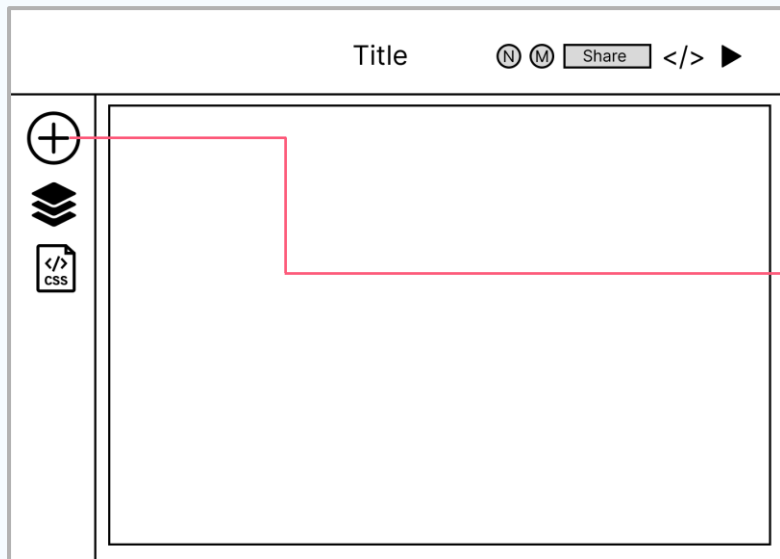
Create project

Create

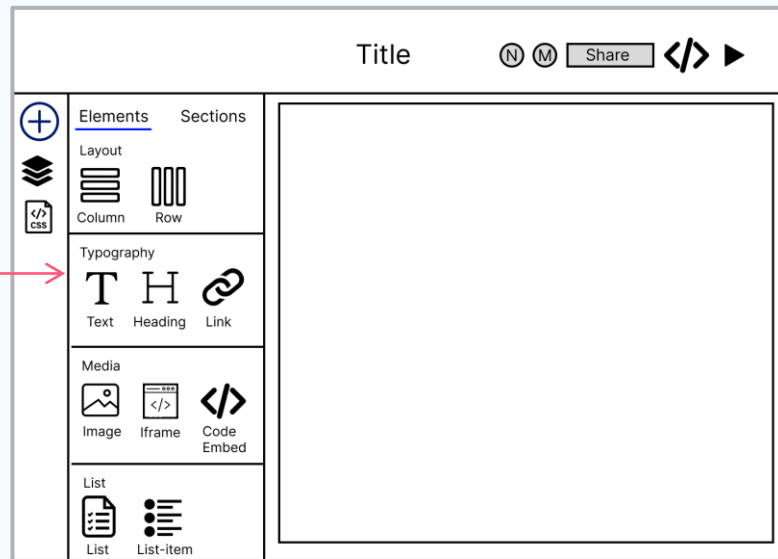
+

Create Project Page

การออกแบบ UI

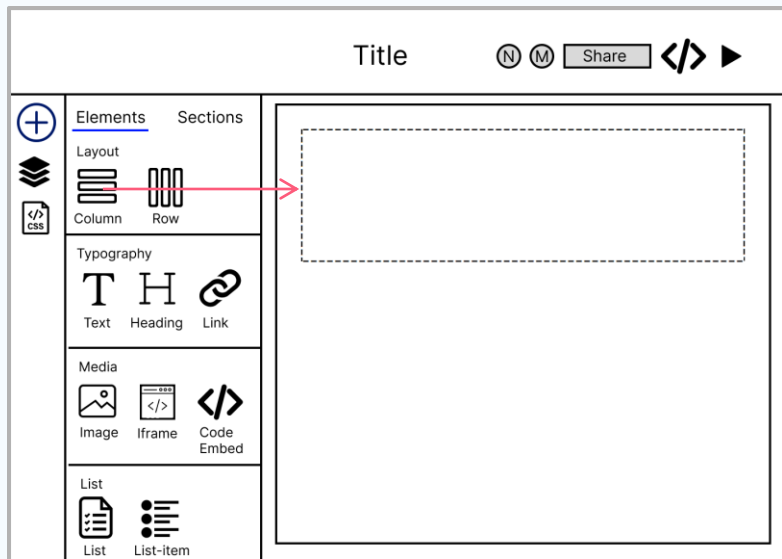


Workspace Page

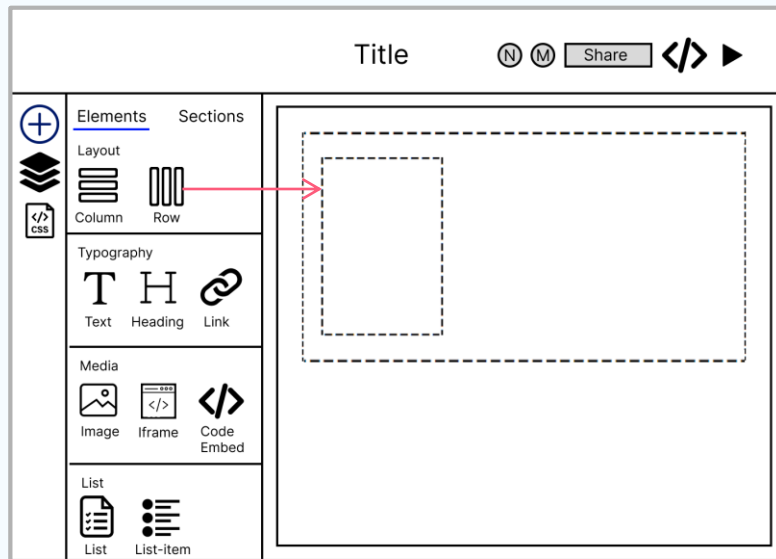


Workspace-Element Page

การออกแบบ UI

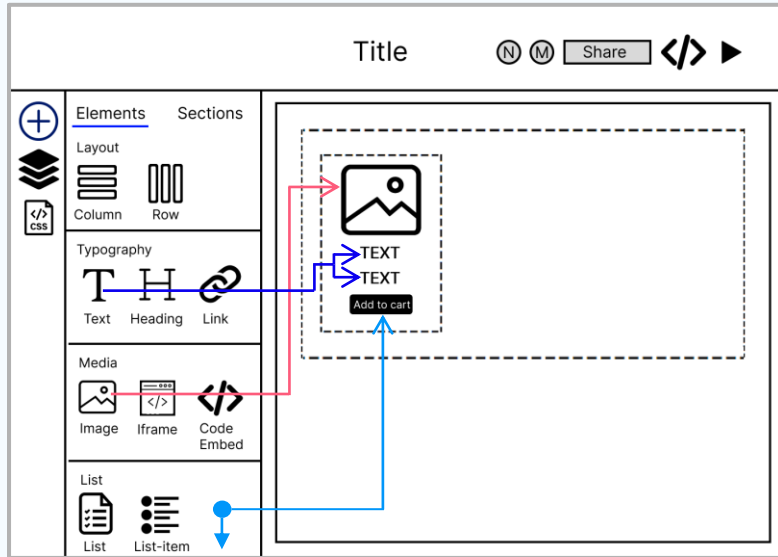


Workspace-Element-Layout-Col Page

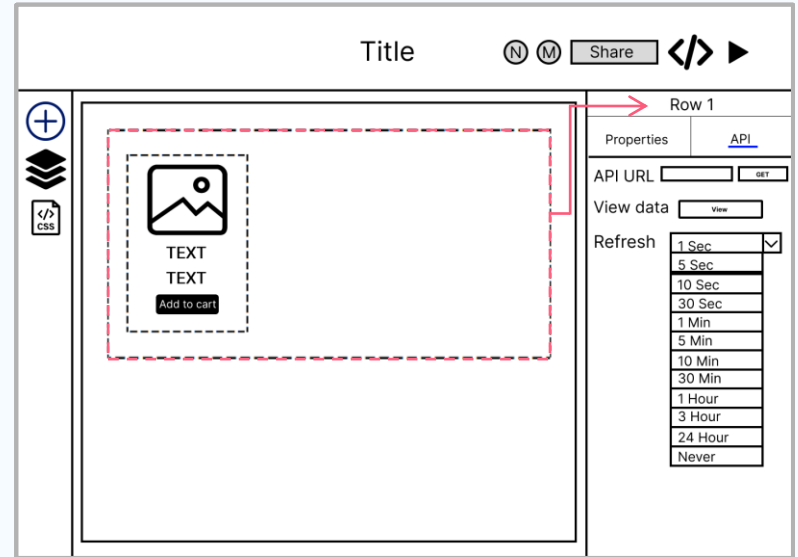


Workspace-Element-Layout-Row Page

การออกแบบ UI

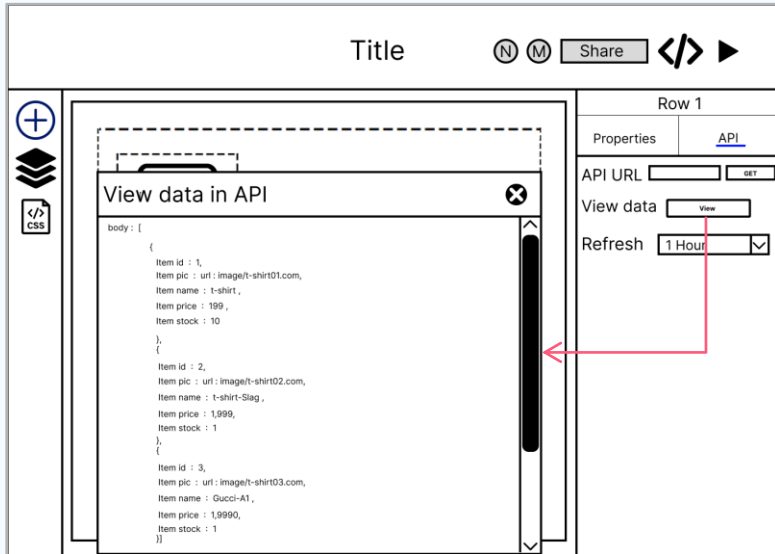


Workspace-Elements Page

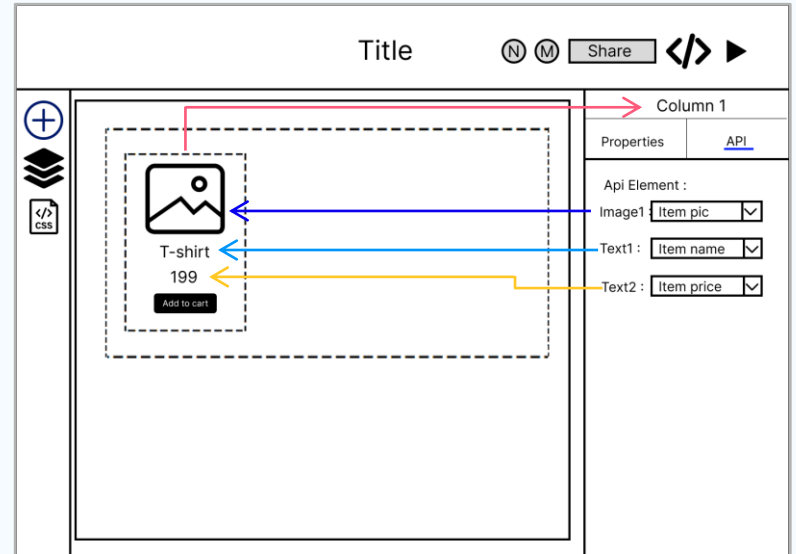


Workspace-Row-API Page

การออกแบบ UI

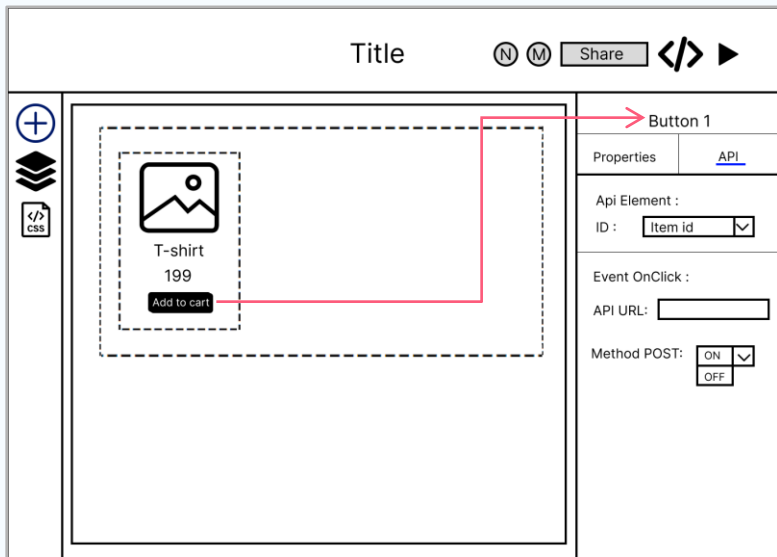


Workspace-ViewDataAPI Page

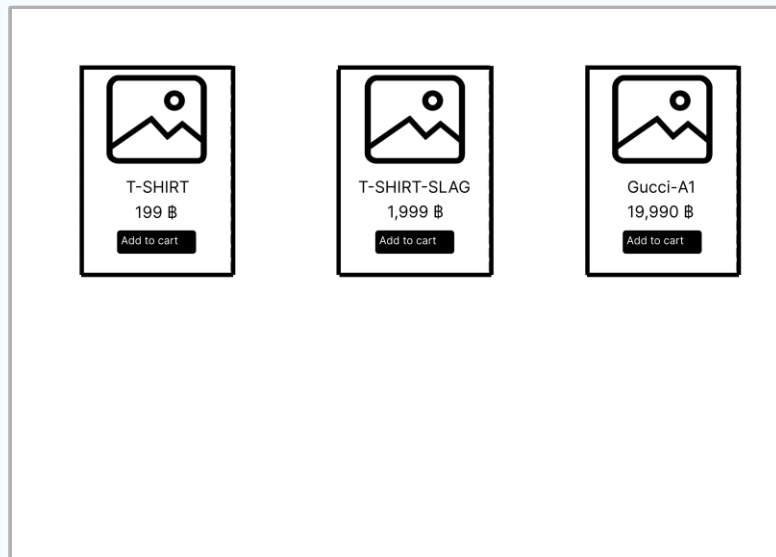


Workspace-SelectGetAPI Page

การออกแบบ UI



Workspace-SelectPostAPI Page



Preview Page

Software Design



Back-end

Front-end Builder

Username

WORKSPACE

N

Name
WORKSPACE

+ New Workspace

My Workspace

Project Name
Edited just now • Created on 27 Apr 23

Create project

Create

Create Project

←

../1/1/1/Index.html

...

API

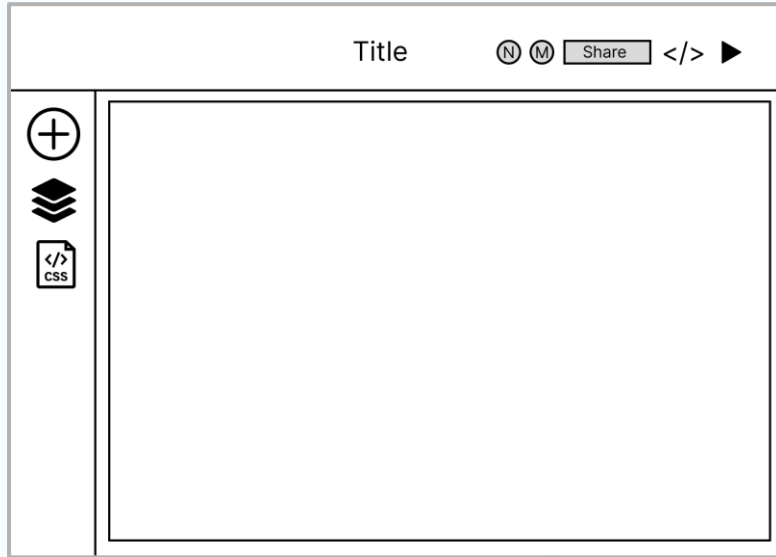
Index.html

Index.css

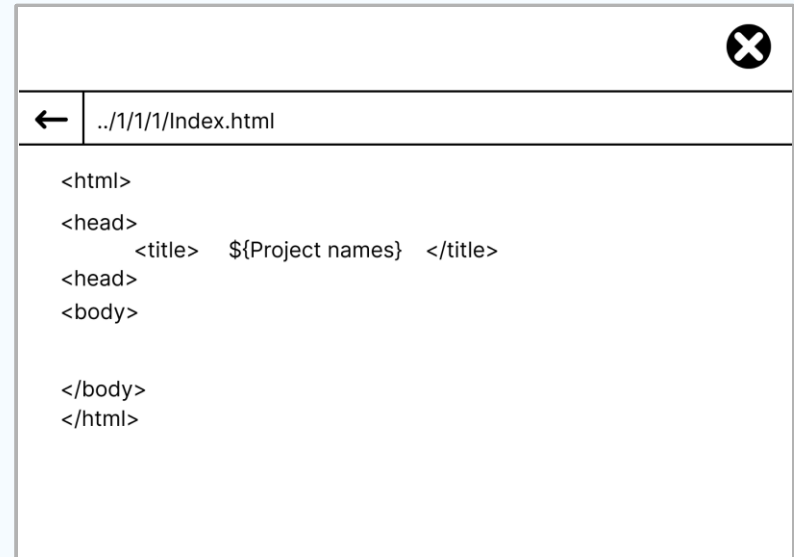
Index.js

Create Folder

Back-end



Workspace



Workspace Code



Back-end

Title

N

M

Share

</>

▶

+

css

Elements

Sections

Layout

Column

Row

Typography

T

H

Link

Media

Image

Iframe

Code Embed

List

List

List-Item

Workspace-Row

✕

←

../1/1/1/index.html

```

<html>
<head>
  <title>  ${Project names}  </title>
<head>
<body>
  <div class="${row1}">

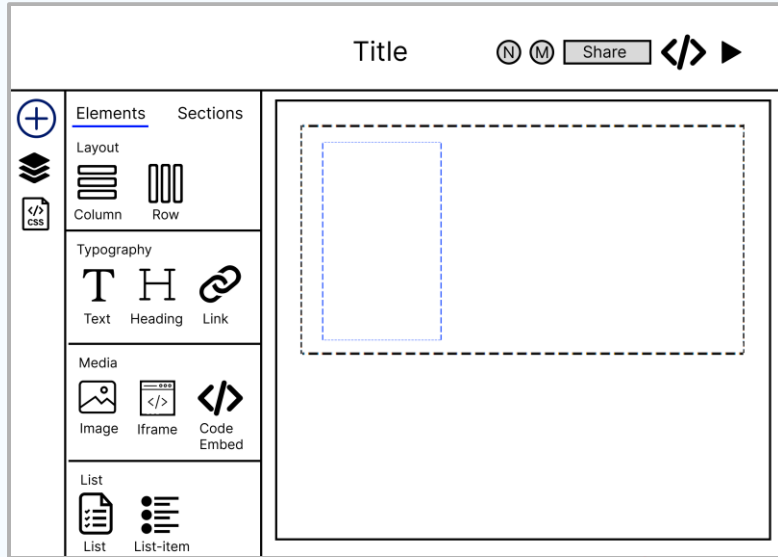
  </div>

</body>
</html>

```

Add-Code-Div-Row

Back-end

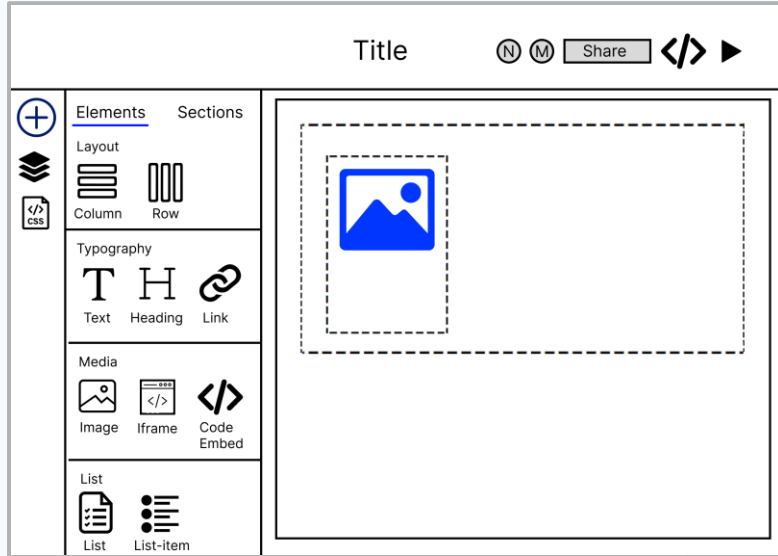


Workspace-Row-Col



Add-Code-Div-Col

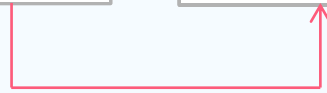
Back-end



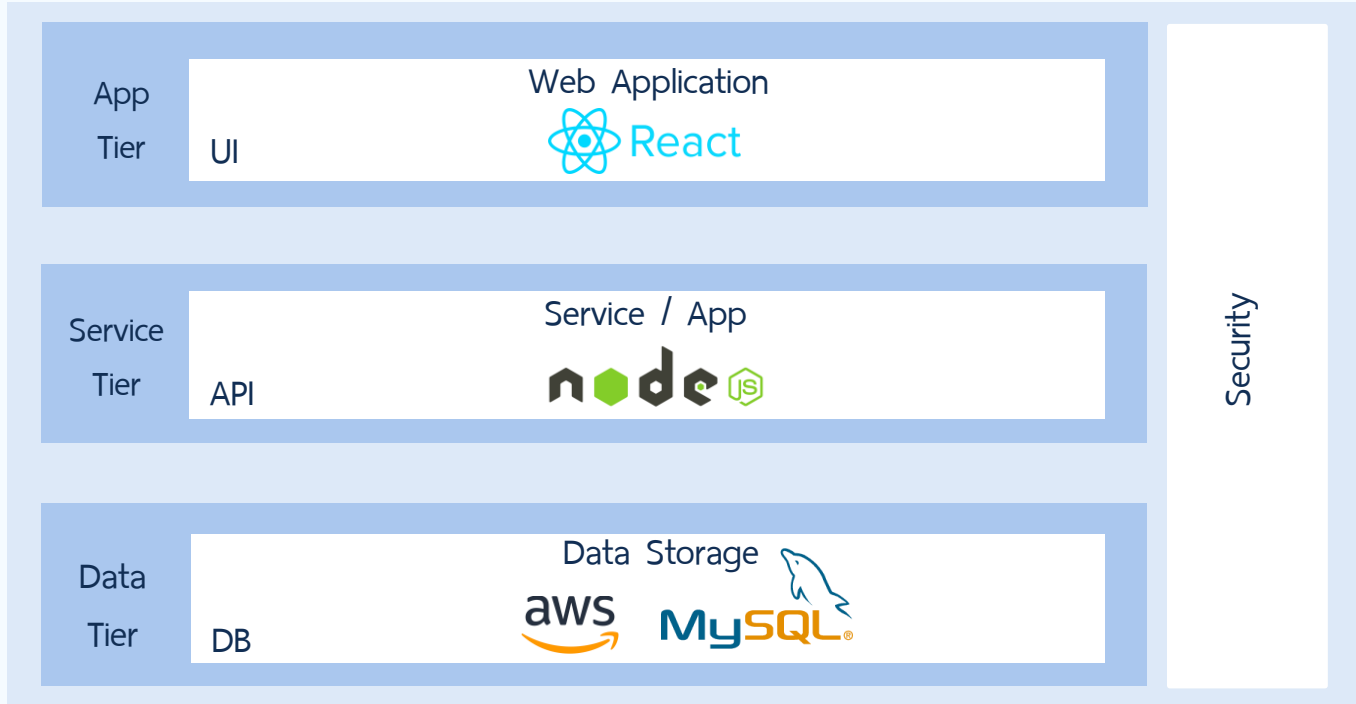
Workspace-Row-Col-Image



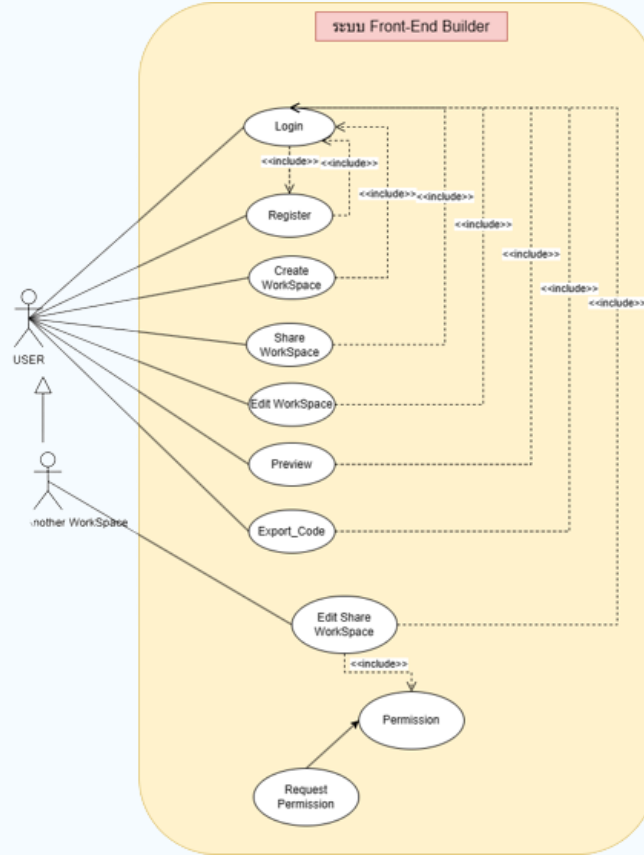
Add-Code-Img



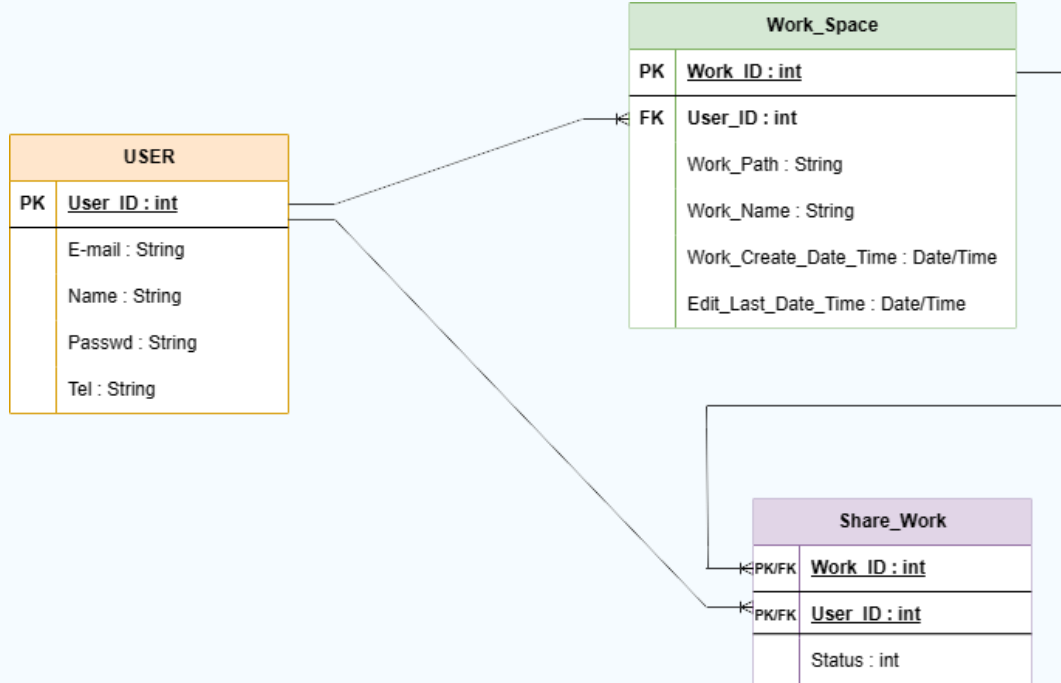
3 TIER SOFTWARE ARCHITECTURE



Use Case Diagram



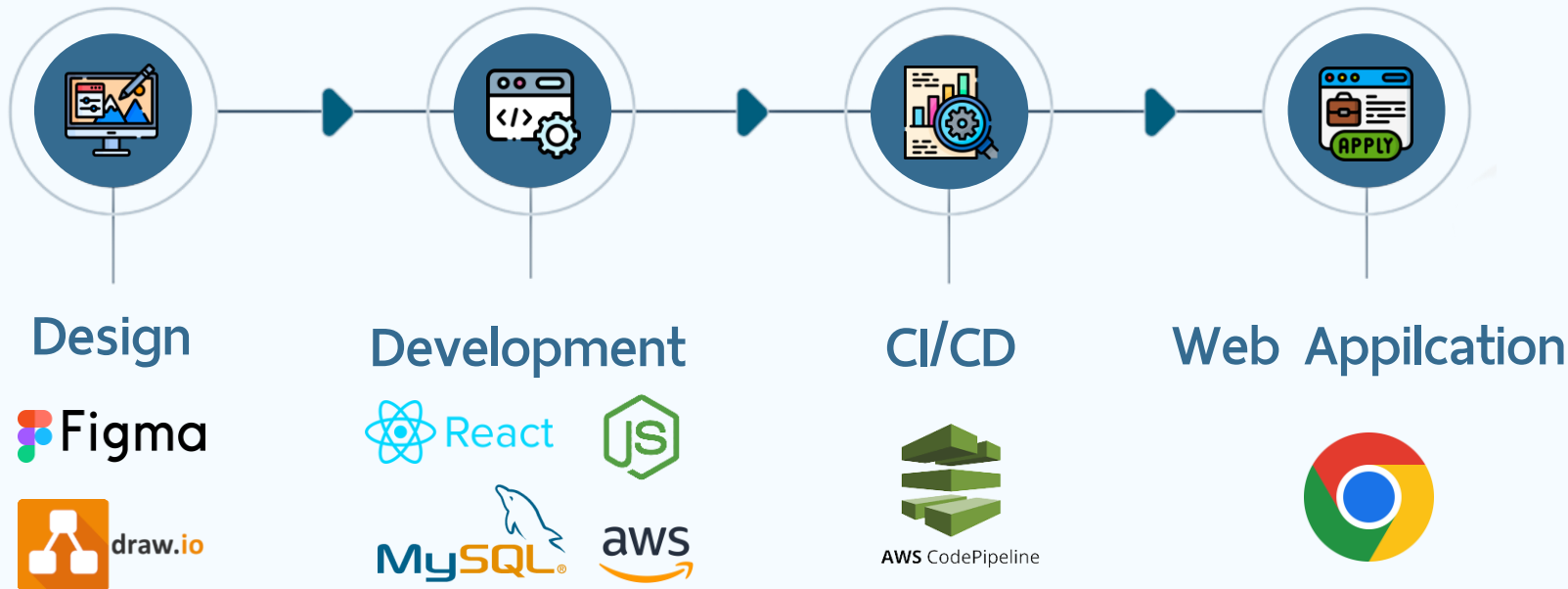
ER Diagram



04.

การพัฒนา

ขั้นตอนการพัฒนา



05.

ასუ

สิ่งที่ได้ทำไปแล้ว

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ปี 2566			
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
Design				
Development				
Implement				



ทำเสร็จแล้ว



กำลังทำ



ไม่ได้ทำ

ปัญหาและวิธีแก้ไข

Low-Code or No-Code ?	หาความแตกต่างระหว่าง Low-Code และ No-code
	โหวตและปรึกษาอาจารย์เพื่อเลือกคอนเซ็ปต์ว่าจะเป็น Low-Code หรือ No-Code
Use development tools ?	ค้นคว้าหาข้อมูลและเลือก Library ที่เกี่ยวข้องมาใช้งาน
	ค้นคว้าหาข้อมูลและเลือก Framework ที่เกี่ยวข้องมาใช้งาน
Automated Testing ?	ใช้ไฟเจอร์ที่มีอยู่บน Amazon Web Services
	ดัดแปลง Automate Test สำเร็จรูป ที่มีคนเคยเขียน Scripts เอาไว้

แนวทางการพัฒนา



Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz

