

ชื่อโครงการ Education For Life

สมาชิกในกลุ่ม

- 1.นายปวริศ ศรีพิบูลย์ 61102010151
- 2.นางสาวพัทธมาศ วิรัชชัย 61102010156
- 3.นางสาวสุวิภาณต์ วงเวียน 61102010166

• ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากการศึกษาเป็นสิ่งสำคัญต่อมนุษย์เราอย่างมาก แต่ยังมีผู้ที่ขาดโอกาสทางการศึกษาอาจเพราะมีปัจจัยทางด้านการเงินไม่เพียงพอ ซึ่งปัจจุบันได้มีกลุ่มจิตอาสาไปลงพื้นที่เพื่อไปให้ความรู้และแนะนำน้องๆ แต่เป็นเพียงช่วงระยะสั้นๆ อาจได้รับข้อมูลความรู้ที่ไม่เพียงพอ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้เล็งถึงปัญหาส่วนนี้ จึงได้จัดทำเว็บไซต์การศึกษานี้ขึ้นมา ซึ่งมีข้อมูลรองรับการศึกษาโดยระบุแหล่งที่มาของข้อมูลชัดเจน เพื่อให้ได้ความรู้ที่น่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้นและเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้ขาดทุนทรัพย์ และมีช่องทางให้แก่ผู้ที่มีจิตศรัทธาได้มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือเด็กด้อยโอกาส โดยทางเว็บไซต์ของเราจะเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูลการโอนเงินเข้าสู่ มูลนิธิกองทุนการศึกษาเพื่อการพัฒนา

• จุดประสงค์ของ Project (แก้ปัญหาอะไร?) และประโยชน์ที่ได้รับ

- มอบโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้ขาดทุนทรัพย์
- เพื่อการพัฒนาเด็ก และปกป้องให้เด็กมีจิตสำนึก รับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม.
- เพื่อพัฒนาความรู้จากการเรียน Software engineering และความรู้ในรายวิชา web Programming มาประยุกต์ใช้ใน Project นี้
- ให้ความรู้ในหลายๆเรื่องไว้ในที่เดียวกัน เพื่อความสะดวกในการศึกษาค้นคว้า โดยมีที่มาของเนื้อหาชัดเจน
- เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ช่องทางการช่วยเหลือการศึกษาสำหรับผู้ขาดทุนทรัพย์

• ขอบเขตของ Project (ทำอะไรบ้าง?ทำถึงแค่ไหน?,อะไรไม่ทำ?)

มีการรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ต่างๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความสำเร็จทางการศึกษา และมีข้อมูลช่องทาง การติดต่อ รวมถึงข้อมูลการบริจาคให้แก่มูลนิธิกองทุนการศึกษาเพื่อการพัฒนา.

- Function & non-functional requirement

- Function Requirement

- สามารถ login เพื่อเข้าเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ได้
- สามารถโอนเงินให้กับมูลนิธิการค้าได้โดยตรง
- สามารถกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่บริจาคได้
- สามารถชี้แจงความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาได้
- สามารถติดต่อกับผู้จัดทำเว็บไซต์ได้

- Non-Functional Requirement

- กดปุ่ม F 5 ซ้ำหลายๆครั้ง website จะไม่ล่ม.
- เว็บไซต์สามารถรับผู้เข้าชมได้ไม่จำกัด.
- มีรูปแบบเว็บไซต์ที่ง่ายต่อการใช้งาน

- สรุปการประชุม Restrospective และ Link to Restrospective Youtube video

- 1.มีการเตรียมหัวข้อมาก่อนล่วงหน้า แต่ไม่ได้กระจายส่วนการทำงานของแต่ละคนให้ชัดเจน
- 2.สถานที่ในการทำงาน ไม่เอื้ออำนวยต่อการทำงาน
- 3.เวลานัดกัน มีการเลท ทำให้ทำงานเสร็จไม่ทันตามกำหนด

Link to Restrospective Youtube video :

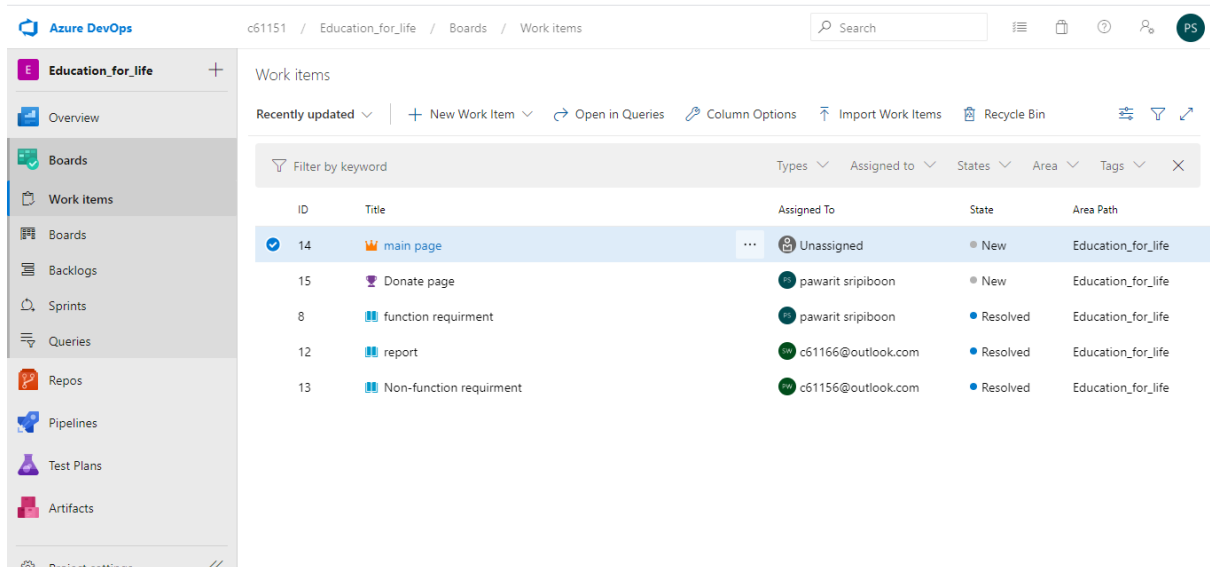
https://www.youtube.com/watch?v=Yn4u3w_U3Ik&feature=youtu.be

- อธิบายกระบวนการทำงานโดยใช้ Process, methods, and tools อย่างไร?

ผู้จัดทำได้ใช้ process ในการวางแผนการทำงานและมีการแบ่งงานออกเป็นส่วนย่อยๆให้กับสมาชิกแต่ละคน จากนั้นจึงใช้ methods ในการทำงาน ตาม requirement และใช้ tools คือ Azure ในการติดตามการทำงานของสมาชิก โดยใช้ Line ในการนัดหมายติดต่อกัน

Show screenshot and explanation of the following page

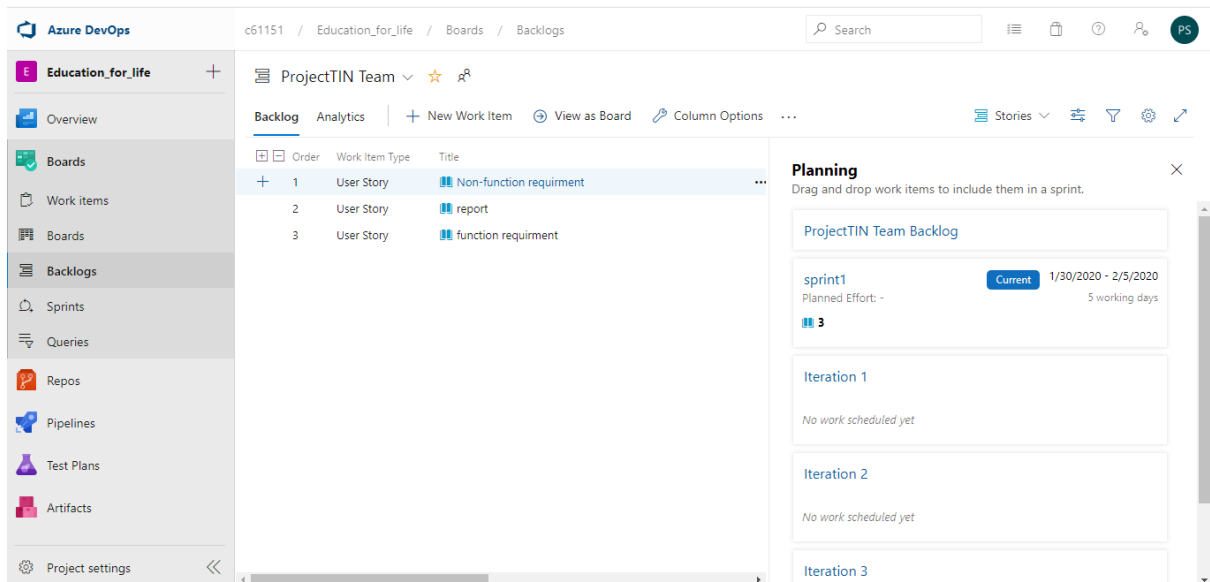
1. Product backlog: Work items ที่มีการใช้ Feature and User story (และ optional : Epic)



The screenshot shows the Azure DevOps interface for the 'Education_for_life' project. The left sidebar contains navigation links: Overview, Boards, Work items, Backlogs, Sprints, Queries, Repos, Pipelines, Test Plans, and Artifacts. The main area is titled 'Work items' and displays a table of items. The table has columns for ID, Title, Assigned To, State, and Area Path. The items listed are:

ID	Title	Assigned To	State	Area Path
14	main page	Unassigned	New	Education_for_life
15	Donate page	pawarit sripiboon	New	Education_for_life
8	function requirement	pawarit sripiboon	Resolved	Education_for_life
12	report	c61166@outlook.com	Resolved	Education_for_life
13	Non-function requirement	c61156@outlook.com	Resolved	Education_for_life

2. Sprint backlog: มีการกำหนดเวลาและวางแผน work item สำหรับ Sprint1 (Sprint 1 อาจเป็นแค่ งานการเขียน report และการกำหนด requirement)



The screenshot shows the Azure DevOps interface for the 'Education_for_life' project, specifically the 'Backlog' and 'Planning' sections. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main area is titled 'Backlog' and displays a table of items. The table has columns for Order, Work Item Type, and Title. The items listed are:

Order	Work Item Type	Title
1	User Story	Non-function requirement
2	User Story	report
3	User Story	function requirement

On the right side, there is a 'Planning' section with a 'ProjectTIN Team Backlog' and a 'sprint1' section. The 'sprint1' section shows the sprint name, planned effort, and duration (1/30/2020 - 2/5/2020, 5 working days). Below the sprint section, there are three iterations: Iteration 1, Iteration 2, and Iteration 3. Each iteration has a status of 'No work scheduled yet'.

3.ตัวอย่าง detail ของ work item ชนิด feature

The screenshot displays the Azure DevOps interface for a project named "Education_for_life". The left sidebar shows the navigation menu with "Work items" selected. The main area shows a "Feature" work item titled "15 Donate page" created by "pawarit sripiboon". The work item is in the "New" state and is associated with the "Education_for_life" area and "Education_for_life\sprint1" iteration. The description field contains Thai text: "ในฐานะผู้จัดทำเว็บ ฉันต้องการให้หัวหน้าบริจาคเงิน เพื่อให้มีการช่วยเหลือทางการเงินของมูลนิธิเพื่อการศึกษา". The right sidebar shows the "Planning" and "Deployment" sections. The "Planning" section includes fields for Priority (2), Risk, Effort, Business Value, Time Criticality, Start Date, and Target Date. The "Deployment" section includes a link to track releases and a button to add a link. The bottom of the interface shows the "Related Work" section.

4.ตัวอย่าง detail ของ work item ชนิด user story

The screenshot displays the Azure DevOps interface for a project named "Education_for_life". The left sidebar shows the navigation menu with "Work items" selected. The main area shows a "User Story" work item titled "12 report" created by "c61166@outlook.com". The work item is in the "Resolved" state and is associated with the "Education_for_life" area and "Education_for_life\sprint1" iteration. The description field contains the text "Click to add Description". The right sidebar shows the "Planning" and "Deployment" sections. The "Planning" section includes a "Classification" field with a value of "Business". The "Deployment" section includes a link to track releases and a button to add a link. The bottom of the interface shows the "Related Work" section.

5.ตัวอย่าง detail ของ work item ชนิด Epic (option)

The screenshot displays the Azure DevOps web interface for a project named "Education_for_life". The left sidebar contains navigation links for Overview, Boards, Work items (selected), Backlogs, Sprints, Queries, Repos, Pipelines, Test Plans, Artifacts, and Project settings. The main content area shows the details of an Epic work item with the ID "14" and title "main page". The item is currently "Unassigned" and has "0 comments". The description is in Thai: "ในฐานะผู้ทำเว็บไซต์ ขั้นตอนการให้เว็บไซต์มีความเกี่ยวกับความเลื่อมล้ำทางการศึกษา เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาชมเว็บไซต์ทราบถึงวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์". The interface is divided into three main sections: Description, Planning, and Deployment. The Planning section includes fields for Priority (2), Risk, Effort, Business Value, Time Criticality, Start Date, and Target Date. The Deployment section includes a link to track releases and a link to add a link. The Development section includes a link to add a link. The interface is updated by "pawarit sripiboon" on Thursday.

Azure DevOps c61151 / Education_for_life / Boards / Work items

Search

Recently updated | Back to Work Items 1 of 5

EPIC 14

14 main page

Unassigned 0 comments Add tag

Save Follow Settings Refresh Undo

Updated by pawarit sripiboon: Thursday

Details (1)

Description

ในฐานะผู้ทำเว็บไซต์ ขั้นตอนการให้เว็บไซต์มีความเกี่ยวกับความเลื่อมล้ำทางการศึกษา เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาชมเว็บไซต์ทราบถึงวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์

Discussion

PS Add a comment. Use # to link a work item, / to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Priority 2

Risk

Effort

Business Value

Time Criticality

Start Date

Target Date

Deployment

To track releases associated with this work item, go to [Releases](#) and turn on deployment status reporting for Boards in your pipeline's Options menu. [Learn more](#)

Development

+ Add link

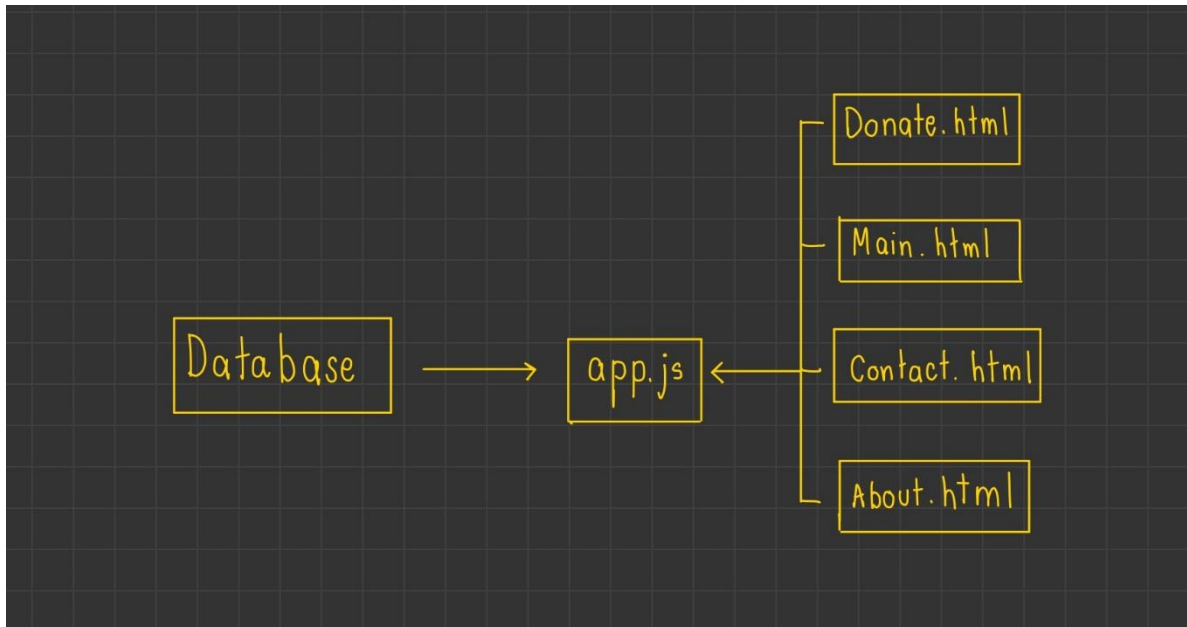
Link an Azure Repos commit, pull request or branch to see the status of your development. You can also [create a branch](#) to get started.

Related Work

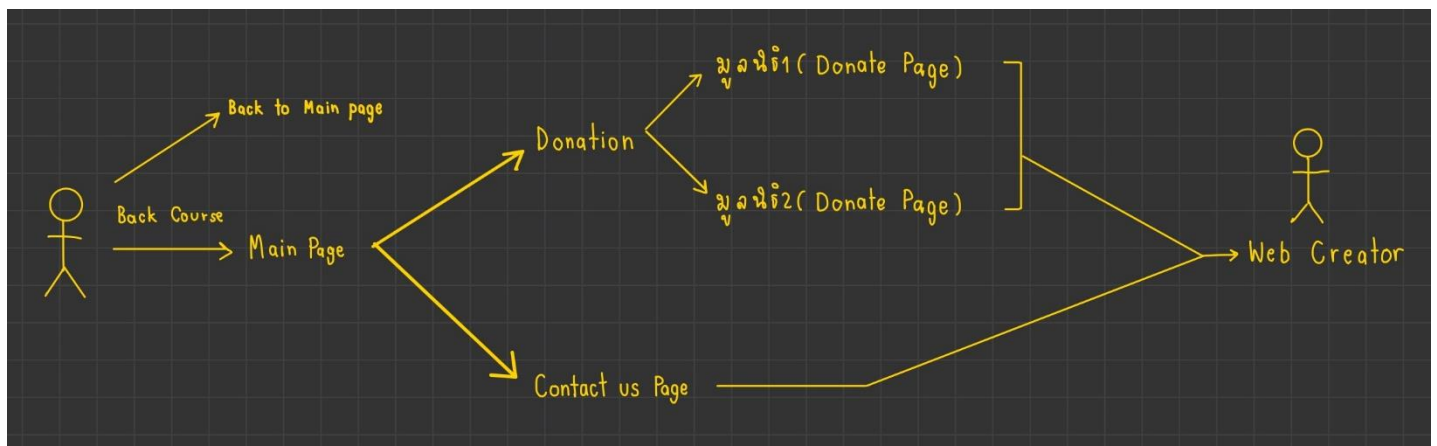
Phase 2 : Initial Design And Prototype

- Design Document

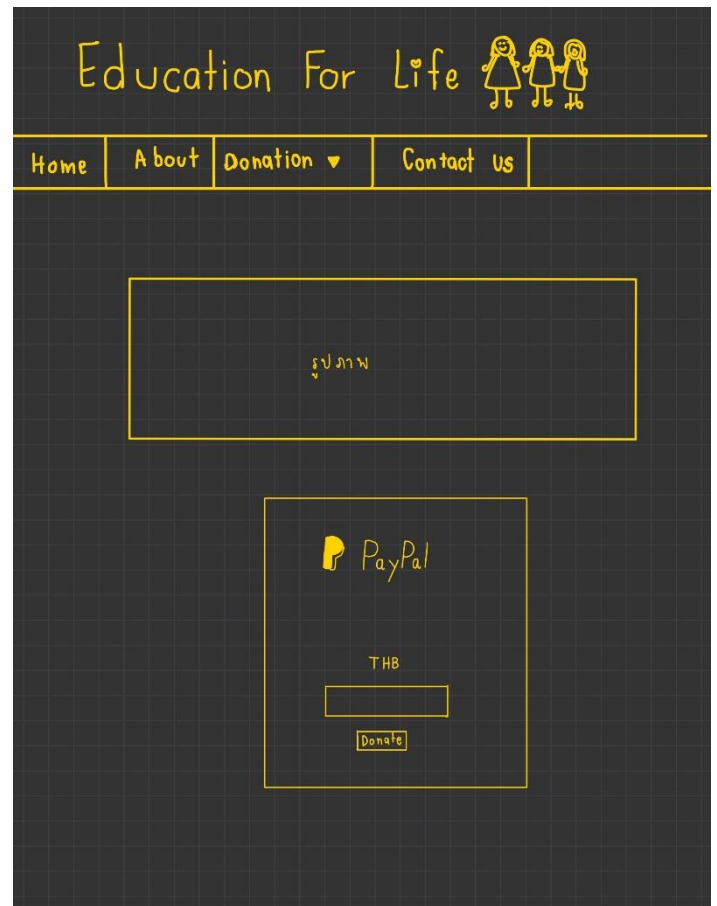
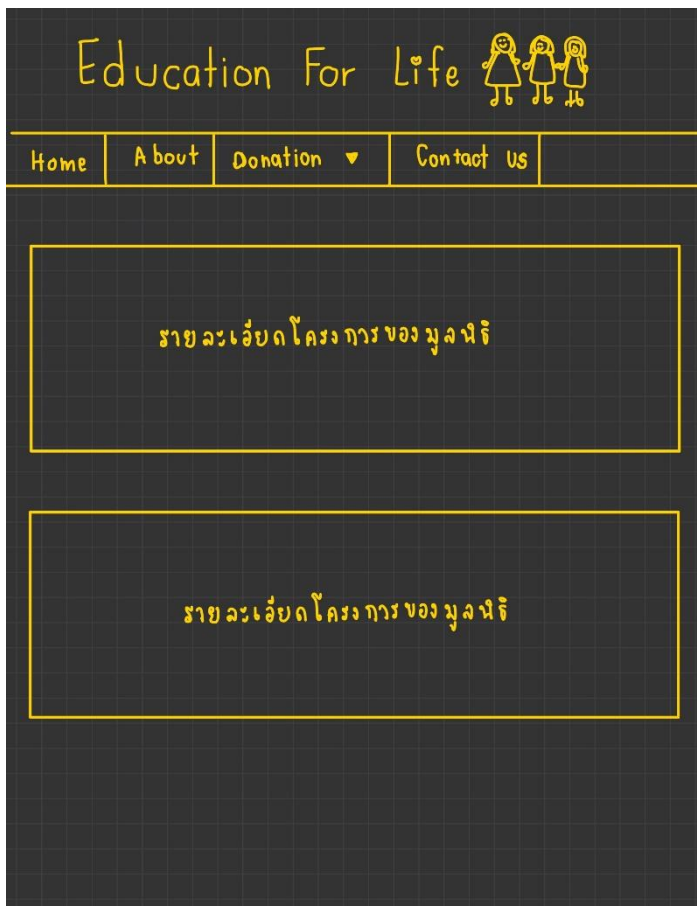
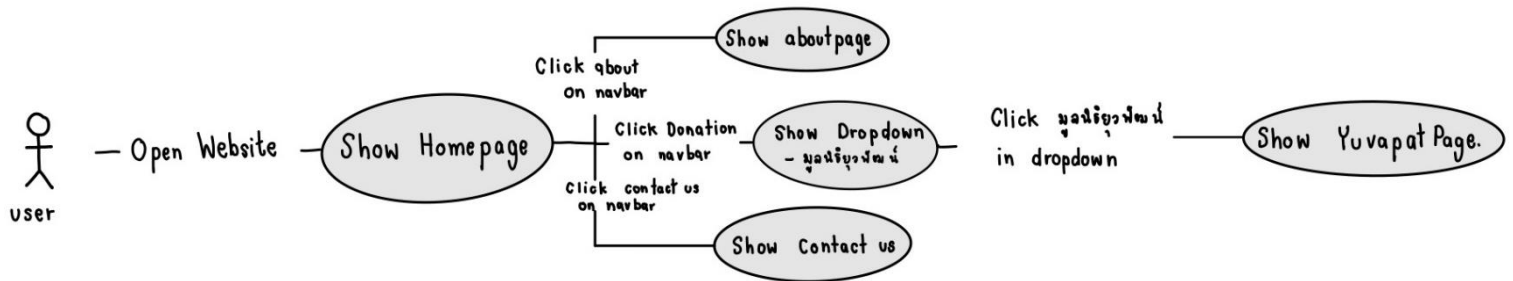
Architectural Design



Use Case Design



UI Design



- Website Screenshot

-หน้า home

Education for Life 🧑🧒🧑🧒

[Home](#) [About](#) [Donation](#) [Contact us](#)

มูลนิธิยุวพัฒน์ให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย

มูลนิธิยุวพัฒน์ ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กที่ขาดโอกาส เพราะเราเชื่อว่าการศึกษา คือ รากฐานของการพัฒนาและเป็นเครื่องมือช่วยนำพาชีวิตให้ดีขึ้น มูลนิธิฯ จึงทุ่มเทให้กับการสร้างโอกาสและช่วยเหลือเด็กขาด โอกาสให้ได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่องจนจบชั้น ม.6 หรือ ปวช.3 ทุนการศึกษาที่หาชมได้ยาก คือ การมอบอนาคตให้แก่เด็กขาดโอกาส โดยท่านสามารถบริจาคได้ทั้งแบบครั้งคราว หรือบริจาคแบบต่อเนื่องรายเดือน ด้วยความช่วยเหลือด้านทุนการศึกษาจากท่านจะทำให้เด็กๆ เหล่านี้ ได้รับโอกาสศึกษาเล่าเรียนและพัฒนาศักยภาพของตนเองไปสู่การเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ



โครงการร่อยพลังการศึกษา

หนึ่งในโครงการพัฒนาเยาวชน โดยมูลนิธิยุวพัฒน์และภาคีเครือข่ายการศึกษาผ่านเครื่องมือ นวัตกรรม ความรู้และความเชี่ยวชาญของแต่ละภาคีในการทำงานร่วมกับโรงเรียนที่สมัครใจ มีความต้องการและพร้อมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน เพื่อลดปัญหาความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสความเท่าเทียมทางการศึกษา โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาเยาวชนขาดโอกาสใน 100 โรงเรียนทั่วประเทศ



โครงการทุนการศึกษามูลนิธิEDF

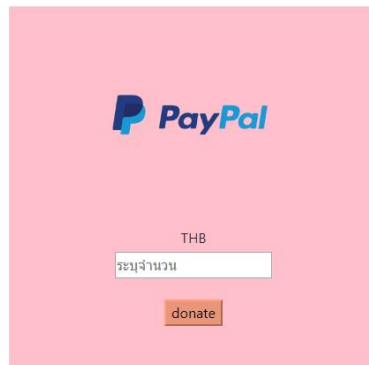
ในปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนผู้พิการมากกว่า 2 ล้านคน โดยมีทั้งผู้พิการแต่กำเนิดและผู้พิการจากสาเหตุอื่นๆเช่นการพิการจากอุบัติเหตุ เป็นต้น จากการดำเนินโครงการทุนการศึกษาเพื่อเด็กยากจนในพื้นที่ชนบททางไกลของมูลนิธิEDF ตั้งแต่ปี 2531 เราพบว่าเด็กพิการเป็นจำนวนมากที่มีความพิการด้านร่างกายเพียงบางส่วน แต่ยังสามารถสื่อสาร การสื่อสาร ความเข้าใจ และสามารถเรียนหนังสือได้ แต่เนื่องจากการขาดความรู้ความเข้าใจของผู้ปกครอง และการขาดการยอมรับจากชุมชน ทำให้เด็กเหล่านี้ถูกเก็บตัวอยู่แต่ในบ้าน ไม่มีโอกาสได้เรียนหนังสือ หรือเข้าสังคมร่วมกับคนปกติ ทำให้เด็กเหล่านี้ต้องขาดโอกาสในการพัฒนาการทางด้านร่างกาย และจิตใจ



-หน้าendpoint ไว้สำหรับ input ค่าจำนวนเงินที่ต้องการโดนเนท

Education for Life 🧑🧑🧑🧑

[Home](#) [About](#) [Donation ▼](#) [Contact us](#)



- สิ่งเปลี่ยนแปลงจากรายงาน phase1 และเหตุผลที่เปลี่ยน

- ตัด log in ออก เพราะเนื่องจากว่าเว็บไซต์เป็นสาธารณะ ที่สามารถเปิดให้ผู้ต้องการช่วยเหลือ เข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

- อธิบายกระบวนการทำงานโดยใช้ Process, methods, and tools อย่างไร?

การทำงานในครั้งนี้ เน้นการทำงานร่วมกัน จึงทำให้การทำงานมีความรวดเร็วมากขึ้น เราจัดแบ่งงานออกมาเป็นส่วนๆ โดยเราส่งงานกันผ่าน git ด้วย commit message และ comment ใน Azure ว่าทำอะไรไปบ้างเพื่อให้คนในทีมรับรู้ถึงสิ่งที่เราแก้ไขไป และหากเป็นในเรื่องที่ไม่ใช่ coding เราจะใช้ line ติดต่อกันเพื่อถ่ายทอดความเข้าใจเป็นหลัก

- สรุปการประชุม

1. มีการกระจายงานที่ดีขึ้น จึงทำให้ทำงานได้รวดเร็วขึ้น
2. มีการวางแผนงานมาก่อนล่วงหน้า
3. ไม่มีการเตรียมโปรแกรมที่ต้องใช้ ทำให้เสียเวลา
4. ยังขาดความรู้ ความเข้าใจในการ commit

Link to Restrospective Youtube video : <https://youtu.be/IOZ8uPchifg>

Phase 3 : Initial Design and prototype

- อธิบายการทำงานของ program เช่น มี get ที่ method, post ที่ method, ใช้ template อย่างไร, มีการเรียก API หรือไม่อย่างไร, มีการคำนวณอะไร หรือ graph อะไร

เว็บไซต์จะมี template ทั้งหมด 4 ส่วน โดยจะประกอบด้วยหน้า Home About Donation และ Contact us โดยเราจะใช้ method get 5 method และ method post 1 method หน้า Donation เป็นการใช้ฟอร์ม เพื่อใช้งานในการกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล วันที่ และจำนวนเงินในการบริจาค และมีการแสดงข้อมูลในรูปแบบของ graph ที่เป็นจำนวนเด็กด้อยโอกาสของประเทศไทยตั้งแต่ปี 2548 – ปี 2556

- ตาราง Unit Test cases ที่ทดสอบ data structure linkedlist.js (อย่างน้อย 10 test cases)

Test Case	Step	Description	Expected Result	Actual Result	Status
getHead	1	ทำการตรวจสอบ getHead method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method getHead	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
GetTail	1	ทำการตรวจสอบ getTail method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method getTail	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
append	2	ทำการตรวจสอบ append method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method append		เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
prepend	2	ทำการตรวจสอบ Prepend method โดยการ สร้าง object จาก class LinkedList แล้ว เรียกใช้ method prepend		เป็นไปตามเป้าหมาย	pass

find	1	ทำการตรวจสอบ find method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method find	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
deleteHead	2	ทำการตรวจสอบ deleteHead method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method deleteHead	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
reverse	1	ทำการตรวจสอบ reverse method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้ว เรียกใช้ method reverse	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass
toArray	1	ทำการตรวจสอบ toArray method โดยการสร้าง object จาก class LinkedList แล้วเรียกใช้ method toArray	Null	เป็นไปตามเป้าหมาย	pass

- ตาราง Unit Test cases ที่ทดสอบ class อื่นถ้ามี

-

- ตัวอย่าง test case code

```
describe ('Test method toArray', function(){
  it('Test toArray method', function(){
    let t = new linkedlist('First Test Case','Second Test Case','Third Test Case');
    t.append('Four Test Case');
    var res = t.getTail();
    assert.strictEqual(res, ['Four Test Case']);
  });
});
```

- Test coverage report โดยที่ต้องได้ 100% statement coverage สำหรับ linkedlist.js

all files educationforlife/									
78.18% Statements 43/55 45% Branches 9/20 57.89% Functions 11/19 79.63% Lines 43/54									
File ▲		Statements		Branches		Functions		Lines	
comparator.js	<div><div></div></div>	15.38%	2/13	20%	2/10	12.5%	1/8	16.67%	2/12
linkedlist.js	<div><div></div></div>	100%	38/38	87.5%	7/8	100%	9/9	100%	38/38
linknode.js	<div><div></div></div>	75%	3/4	0%	0/2	50%	1/2	75%	3/4

- รายงาน Static profiling และ Dynamic profiling (Structural method) ในรูปแบบตารางข้อมูล (เพื่อจะนำไปเปรียบเทียบใน phase 4)

Static profiling	
Baseline	
Maintainability	78.38
Lines of code	51
Difficulty	11.75
Estimated Errors	0.51
Dynamic profiling	
	45.266 ms

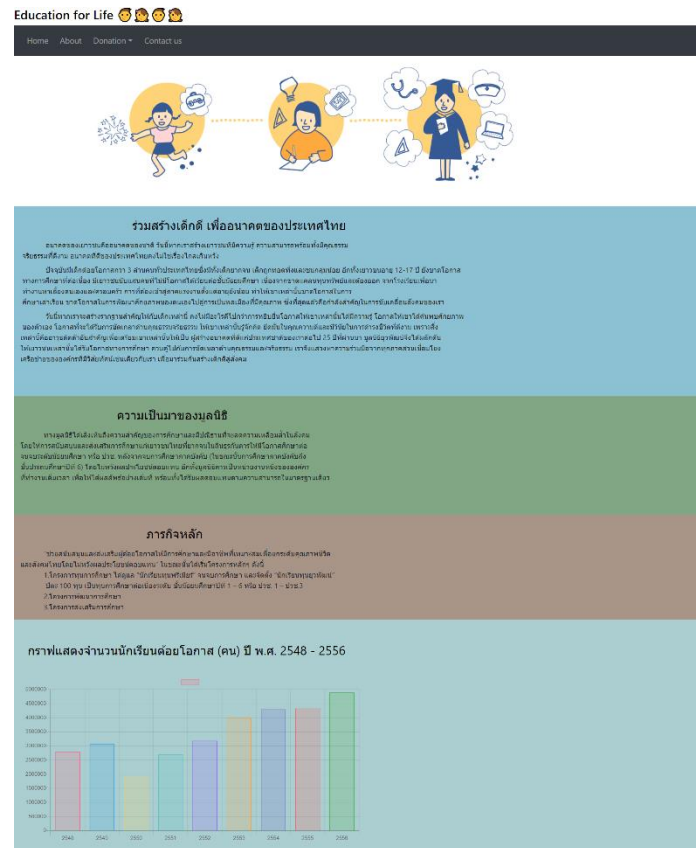
- สิ่งที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ เช่น bug, error

-

- Website screenshot



หน้าแรก Home แสดงข้อมูลโครงการต่างๆที่น่าสนใจเกี่ยวกับการช่วยเหลือเด็กด้อยโอกาส



หน้าที่สอง About แสดงข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับเว็บไซต์ ความเป็นมารวมถึงภารกิจหลักๆ และแสดงกราฟข้อมูลจำนวนเด็กด้อยโอกาสตั้งแต่ปี 2548 - 2556





Firstname :

Lastname :

Date :

Amount : THB

หน้าที่สาม Donation เป็นหน้าสำหรับบริจาค



หน้าที่สี่ Contact us เป็นหน้าที่เป็นข้อมูลไว้สำหรับติดต่อ

- สิ่งเปลี่ยนแปลงจากรายงาน phase 1 and 2 และ เหตุผลที่เปลี่ยน

ในส่วนของการกรอกข้อมูลของผู้บริจาคในหน้า Donation ตัดช่องกรอกข้อมูลผู้บริจาคออก และไม่ได้มีการเก็บข้อมูลจริง เนื่องจากจะต้องมีการนำเข้าไปในdatabase แต่ทางผู้จัดทำไม่มีความชำนาญมากพอ ประกอบกับปัญหาต่างๆจึงไม่ได้ทำ

- อธิบายกระบวนการทำงาน โดยใช้ process, methods, and tools ที่เพิ่มเติมจาก phase 1 and 2 เช่น การบริหาร project, การ monitor build, การจัดการ bugs

กระบวนการการทำงานโปรเจกต์ใช้ express ในการจัดทำและรันขึ้น localhost โดยใช้ npm start ใช้ plato ในการทำ Static profiling และ Dynamic profiling (Structural method) ใช้ dev.azure ในการวางแผนงานและ comment บอกการดำเนินงาน ใช้ grunt ในการรันเทส และ commit งานไปที่ git repository

- เขียนสรุปการประชุม Retrospective และ Link to Retrospective Youtube video

เนื่องจากช่วงนี้มีสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด -19 ทำให้ทุกคนมีความจำเป็นที่จะต้องเดินทางกลับต่างจังหวัด รวมถึงมีการกักตัว เพื่อให้ปลอดภัยจากโรคระบาดดังกล่าว จึงทำให้ไม่สามารถมาทำงานร่วมกันได้อย่างใน 2 phase ก่อน สมาชิกทุกคนจึงต้องมีการทำงาน และพูดคุยกัน ผ่านทางไลน์เป็นหลัก จึงอาจทำให้มีปัญหา ข้อผิดพลาดต่างๆจากการสื่อสาร หรือเข้าใจไม่ตรงกันบ้าง ทำให้เกิดอุปสรรคในการทำงานต่างๆตามมา ทั้งนี้ก็พยายามช่วยกันแก้ปัญหาต่างๆ ด้วยการอธิบายซ้ำๆ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน รวมถึงยังมีบางเรื่องที่เราอยากรู้ความเข้าใจไม่มากพอ

- Link to Retrospective Youtube video

<https://www.youtube.com/watch?v=s1H5h4uAssg&feature=youtu.be>

Phase 4 : Final product

Website screenshot

Education for Life 🧑🧒🧑🧒🧑🧒

[Home](#) [About](#) [Donation](#) [Contact us](#)



เดือนแห่งความรักนี้
มาร่วมแบ่งปันความรัก
ให้แก่น้องๆ ที่ขาดโอกาส
ด้วยก้นกระดก

ร่วมบริจาค

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป

โครงการรื้อฟื้นหลังการศึกษา


มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป

โครงการทุนการศึกษามูลนิธิ EDF

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป

Education for Life 🧑🧒🧑🧒🧑🧒

[Home](#) [About](#) [Donation](#) [Contact us](#)



ร่วมสร้างเด็กดี เพื่ออนาคตของประเทศไทย

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป


ความเป็นมาของมูลนิธิ

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป

ภารกิจหลัก

มูลนิธิพัฒนาให้ทุนการศึกษา เพื่ออนาคตเด็กไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลที่ดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือเด็กไทยที่ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้เด็กไทยที่มีพรสวรรค์แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาได้มีโอกาสเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา และสามารถประกอบอาชีพได้ต่อไป

กราฟแสดงจำนวนนักเรียนด้วยโอกาส (คน) ปี พ.ศ. 2548 - 2556



ปี พ.ศ.	จำนวนนักเรียนด้วยโอกาส (คน)
2548	100000
2549	120000
2550	140000
2551	160000
2552	180000
2553	200000
2554	220000
2555	240000
2556	260000

Education for Life 🧑🧒🧑🧒🧑🧒

[Home](#) [About](#) [Donation](#) [Contact us](#)





Firstname:

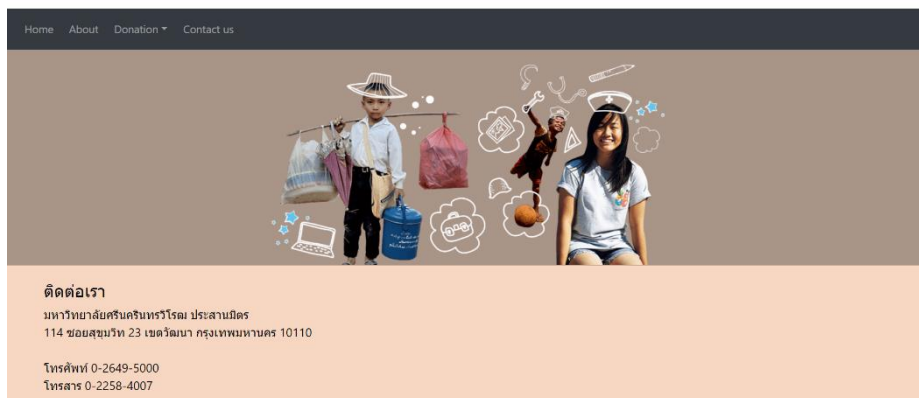
Lastname:

Date:

Amount: THB

[donate](#)

Education for Life 🧑🧑🧑🧑



ผล profiling เทียบกับ phase 3

BaseLine		Profiling Phase 4	
Static Profiling		Static Profiling	
Maintainability	Difficulty	Maintainability	Difficulty
78.38	11.75	78.38	11.75
Lines Of Code	Estimated Errors	Lines Of Code	Estimated Errors
51	0.51	51	0.51
Dynamic Profiling		Dynamic Profiling	
45.266 ms		15.426 ms	

อธิบายการทำ CI/(CD is optional) ที่ใช้ในการทำ product

การทำ Continuous integration จะใช้ Pipelines ที่อยู่ใน Azure ในการทำ Product โดยใช้ Node.js และ Grunt ในการทำและรัน Build ของ Product เมื่อมีการ Push ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงใน Azure ก็จะมีรันในส่วนของ Build ใหม่โดยอัตโนมัติ

อธิบายกระบวนการทำงาน โดยใช้ process, methods, and tools ที่เพิ่มเติมจาก phase 1 ,2 and 3 ซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากมาตรการกักตัวจาก C19 เช่น การบริหาร project, การ monitor build, การจัดการ bugs

กระบวนการการทำโปรเจกต์ใช้ express ในการจัดทำและรันขึ้น localhost โดยใช้ npm start ใช้ plato ในการทำ Static profiling และ Dynamic profiling (Structural method) ใช้ dev.azure ในการวางแผนงานและ comment บอกการดำเนินงาน ใช้ grunt ในการรันเทส และ commit งานไปที่ git repository ซึ่งเป็นวิธีเดิมเช่นเดียวกับ phase ก่อนๆ แต่มีการใช้ hangout meet ในการทำวิดีโอ presentation และ retrospective

เขียนสรุปการประชุม Final Retrospective และ Link to Retrospective Youtube video

ในส่วนของ phase 4 ไม่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนของโค้ด เนื่องจากใน phase 3 ได้ทำเว็บไซต์ค่อนข้างสมบูรณ์แล้ว จึงไม่ได้มีการแก้ไขใดๆ มีเพียงการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนของรูปเล่มรายงาน และเนื่องจากช่วงนี้มีสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด -19 จึงทำให้ไม่สามารถมาทำงานร่วมกันได้อย่างใน phase แรกๆ สมาชิกทุกคนจึงต้องมีการทำงาน และพูดคุยกัน ผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น hangout meet เป็นต้น ซึ่งใน phase 3 เราก็ทำงานออนไลน์กันมากขึ้น จึงทำให้ใน phase นี้เรามีความคุ้นชินและทำงานกันได้อย่างสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น

Link to Retrospective Youtube video

<https://www.youtube.com/watch?v=V6srh8G1SZI&feature=youtu.be>

Link to Presentation Final Project

<https://drive.google.com/open?id=1nYF2CGmfdF2tIA8yKUtmFatX1-KR4oIZ>