

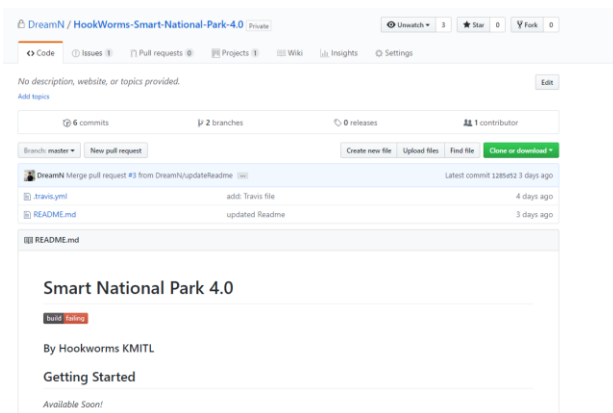
Project Monitoring and Control

Member and Roles

- **Nay:** Team Leader, Hardware Programming
- **Pao:** Hardware Programming
- **Peach:** Data Analysis
- **Eaow:** Data Analysis
- **Dream:** Scrums master, Server Computing

Version Control

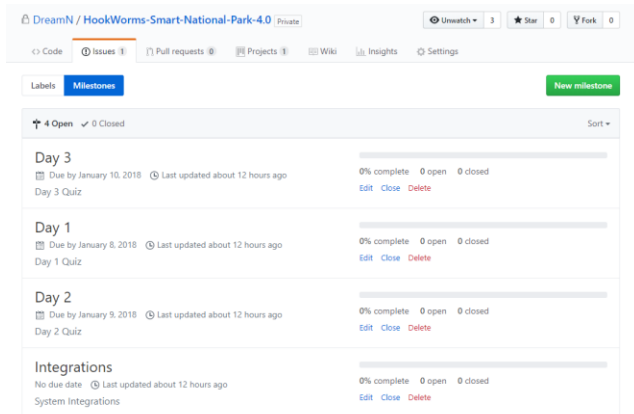
- GIT (Remote GIT Server -> GITHUB)



- Branch Master ต้องพร้อม Release ตลอดเวลา
- Protect Branch Master ไว้แล้ว merge pull request ในเวลาเย็นของทุกวัน (มีการ Code Review)
- อาจมีการใช้ CI (continuous integration) ในการ Testing พร้อมใช้ Slack Bot ในการแจ้งเตือน Result

- กำหนด Milestone (Group of Issue with due date) ให้ Issue ต่างๆ โดยเป็น วันต่างๆ และ

Integrations



Methodology

ใช้ Scrums ในการทำงานในทีมเนื่องจากโจทย์ยังไม่ค่อยชัดเจนและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา

Daily Scrums Meeting

มีการ Daily Scrums Meeting ทุกๆวันหลังจากรับประทานอาหารกลางวัน(ช่วงก่อนทำ Quiz ประจำวัน) และ ช่วงเวลาหลังจากทำ Quiz โดยเป็นการประชุมสั้นๆซึ่งมีรูปแบบดังนี้

What did you do in the past?

What will you do today?

Are there any impediments in your way?

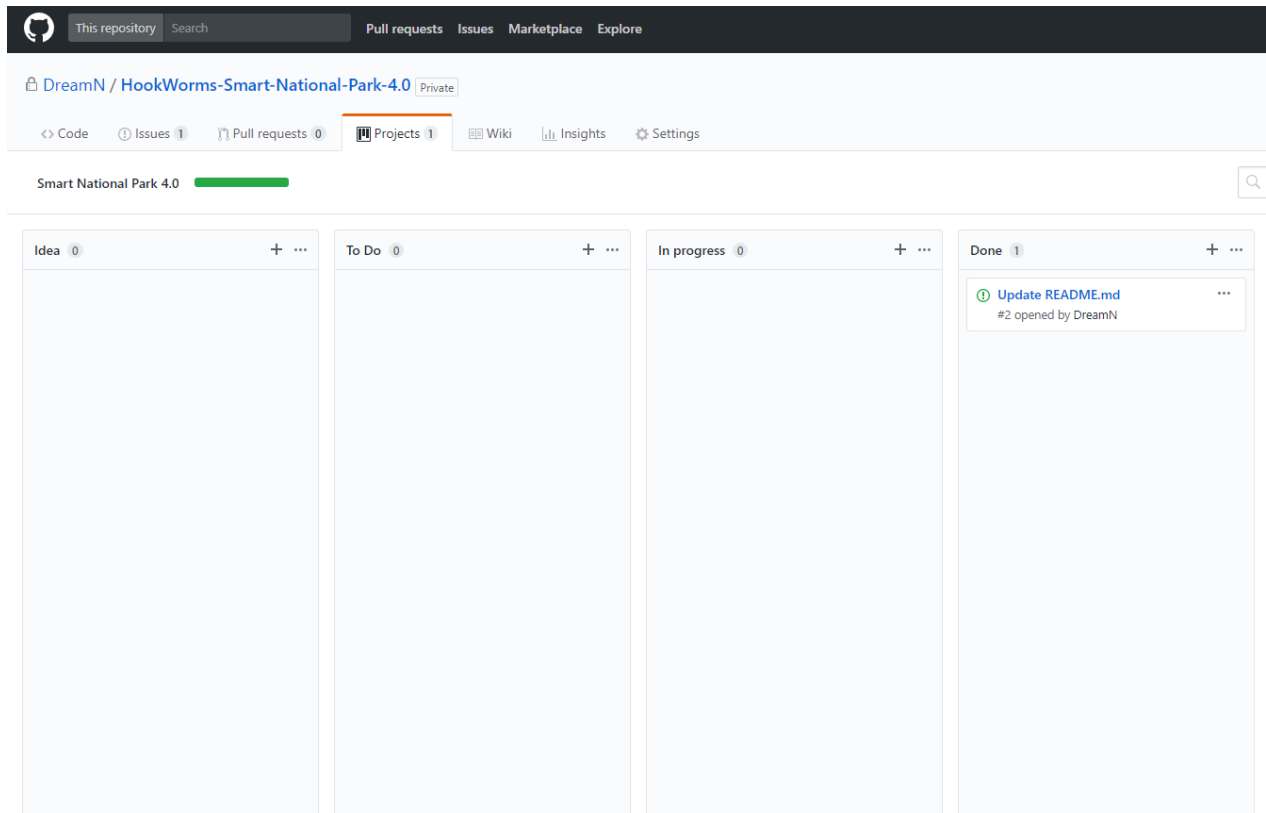
และเก็บบันทึก Scrums ไว้ใน directory “docs” และมีรูปแบบชื่อไฟล์ดังนี้

“ScrumsMeeting[ครั้งที่]-[วันที่][A(Afternoon) หรือ N (Noon)]”

เช่น “ScrumsMeeting1-9A”

Scrums Board

จะใช้ features “Project” ใน Github เพื่อให้ง่ายต่อการ Track Issue และ Pull Request



Release Plan

จะมีการ Reviews Code กับเพื่อนในทีมที่อยู่ใน Pull Request และตัดสินใจว่าจะ Merge เข้า Branch “master” ในทุกๆเย็นหลังการ Daily Scrums Meeting เสร็จ

***หมายเหตุ** Branch “master” จะต้องพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

Task Planning

จะมีการเพิ่มงานย่อย (Task) เป็นในรูปแบบ **Project Issue** ใน GITHUB ในทุกๆวันก่อน Quiz และ
หลัง Release Planning

Project File Structure

- HardwareProgramming
- ServerProgramming
- DataAnalysis
- Docs

Gantt Chart