

II) Github & Jira

1. Github

Version Control được nhóm em sử dụng để quản lý đồ án là **Github**.



Merevoli-DatLuu/To-Do-App

1.1. Github Workflow

Github của nhóm em sử dụng **Forking Workflow** làm luồng quản lý chính cho repository nhóm em (Merevoli-DatLuu/To-Do-App).

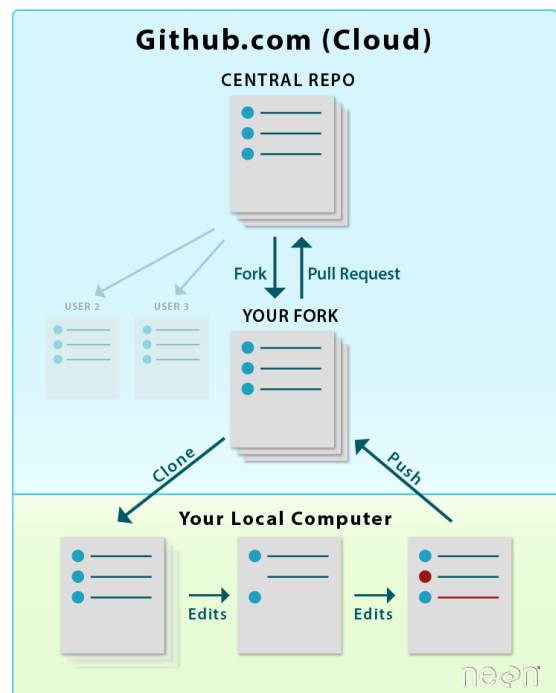
Cụ thể là:

Central repository sẽ do leader (Lưu Thành Đạt) làm owner.

Các bạn còn lại sẽ tiến hành fork về và tự quản lý fork repository đó.

Với mỗi nhiệm vụ, các bạn sẽ tiến hành làm rồi khi hoàn thành sẽ gửi pull request để yêu cầu merge vào central repository (đây cũng là cách nhóm em xác định thời điểm hoàn thành công việc của từng thành viên).

Leader sẽ quản lý việc kiểm tra các pull request và đánh giá xem có chấp thuận (approve) pull request của các bạn hay không. Nếu chấp thuận thì sẽ merge vào central repository, ngược lại sẽ yêu cầu sửa lại.



Lý do chúng em sử dụng Workflow này (thay vì dùng Branch Workflow) bởi vì:

- **Forking workflow an toàn hơn:** nhóm em khá đông và đa phần các bạn mới biết dùng git nên việc áp dụng Branch Workflow khá nguy hiểm (các bạn có thể tự ý tạo branch, merge branch hay chạy bất kì lệnh nguy hiểm nào khác mà không có sự cho phép của owner).

- **Tránh khiến cho central repository lộn xộn:** Do từng thành viên tự quản lý trên fork repository của riêng các bạn nên tránh được việc gây lộn xộn cho central repository (clean project history).

- **Đánh giá tiến độ công việc dễ dàng hơn:** Mỗi nhiệm vụ khi được hoàn thành, thành viên sẽ gửi pull request để xác nhận. Điều này giúp xem xét ai hoàn thành muộn hay sớm và khả năng làm việc của từng thành viên.

1.2. Thống kê

Tên Repository: Merevoli-DatLuu/To-Do-App.

Ngày tạo: 22/09/2000.

Owner: Lưu Thành Đạt – Merevoli-DatLuu.

Contributors:

| STT | Họ Tên | username |
|-----|--------------------|---------------------|
| 1 | Lưu Thành Đạt | Merevoli-DatLuu |
| 2 | Nguyễn Thị Mỹ Hằng | binzunu1909 |
| 3 | Huỳnh Tuấn Khoa | KhoaHuynh1416 |
| 4 | Đỗ Trường Giang | doTruongGiang-IT |
| 5 | Nguyễn Hữu Thắng | ThangNguyen23 |
| 6 | Văn Hoàng Chương | hoangchuong06022000 |
| 7 | Trần Nhữ Hào | sguk18bio |
| 8 | Bành Bửu Anh | BanhBuuAnh-0004 |
| 9 | Lý Nhật Hào | lynhathao2000 |
| 10 | Nguyễn Thái Bôn | bonnguyen2204 |

Commits:

Tổng số lượng commit: 771

Chi tiết:

| STT | Họ Tên | username | Số lượng commit |
|-----|--------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | Lưu Thành Đạt | Merevoli-DatLuu | 122 |
| 2 | Nguyễn Thị Mỹ Hằng | binzunu1909 | 60 |
| 3 | Huỳnh Tuấn Khoa | KhoaHuynh1416 | 111 |
| 4 | Đỗ Trường Giang | doTruongGiang-IT | 69 |
| 5 | Nguyễn Hữu Thắng | ThangNguyen23 | 106 |
| 6 | Văn Hoàng Chương | hoangchuong06022000 | 68 |
| 7 | Trần Nhữ Hào | sguk18bio | 55 |
| 8 | Bành Bửu Anh | BanhBuuAnh-0004 | 8 |
| 9 | Lý Nhật Hào | lynhathao2000 | 44 |
| 10 | Nguyễn Thái Bôn | bonnguyen2204 | 49 |

Pulse

Contributors

Community

Traffic

Commits

Code frequency

Dependency graph

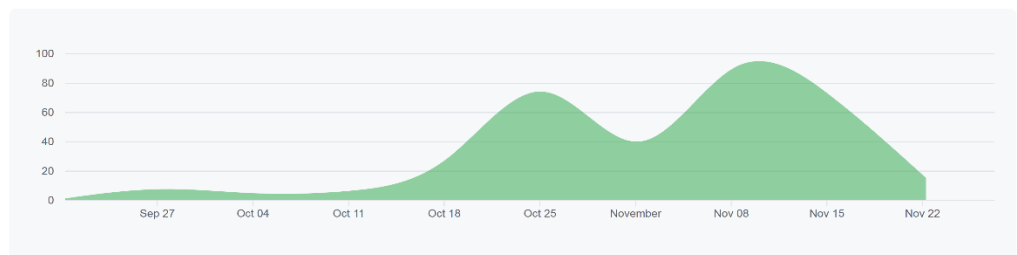
Network

Forks

Sep 20, 2020 – Nov 27, 2020

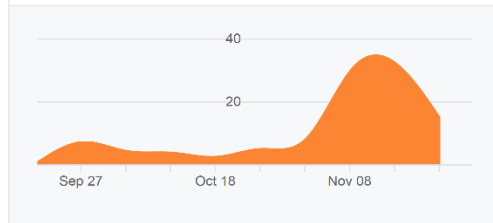
Contributions: Commits ▾

Contributions to master, excluding merge commits

**Merevoli-DatLuu**

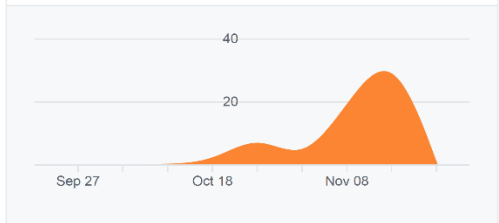
#1

116 commits 29,909 ++ 85 --

**doTruongGiang-IT**

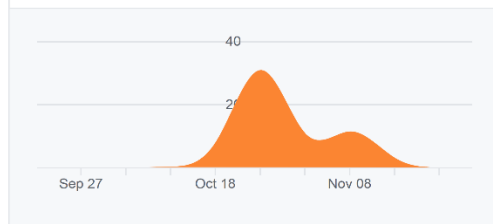
#2

69 commits 51 ++ 25 --

**KhoaHuynh1416**

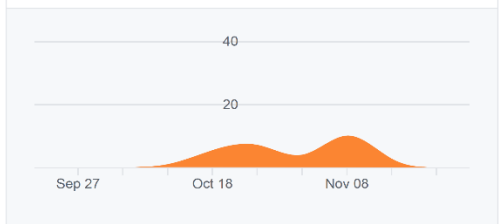
#3

64 commits 18 ++ 7 --

**sguk18bio**

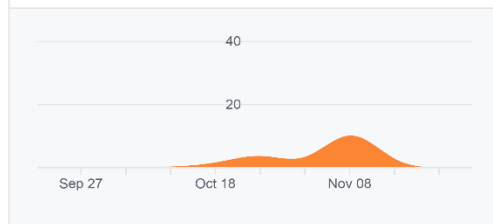
#4

30 commits 212 ++ 174 --

**binzunu1909**

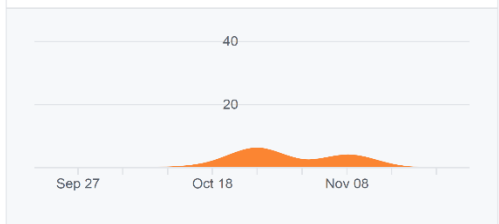
#5

21 commits 19 ++ 6 --

**hoangchuong06022000**

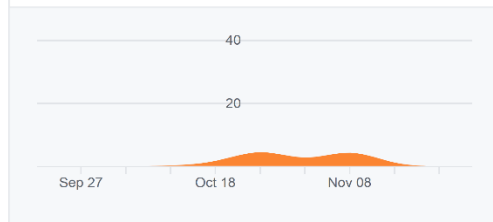
#6

16 commits 7 ++ 2 --

**lynhathao2000**

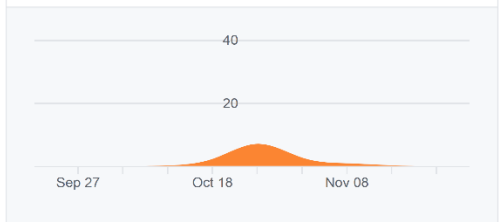
#7

14 commits 39 ++ 8 --

**ThangNguyen23**

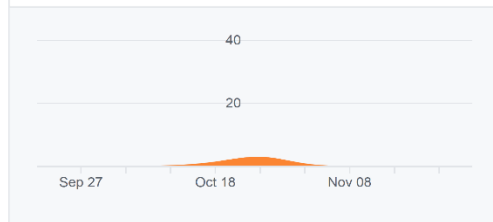
#8

13 commits 1,561 ++ 5 --

**bonnguyen2204**

#9

5 commits 5 ++ 3 --

**BanhBuuAnh-0004**

#10

1 commit 1 ++ 1 --

