

TÀI LIỆU BÀN GIAO MOC PROJECT

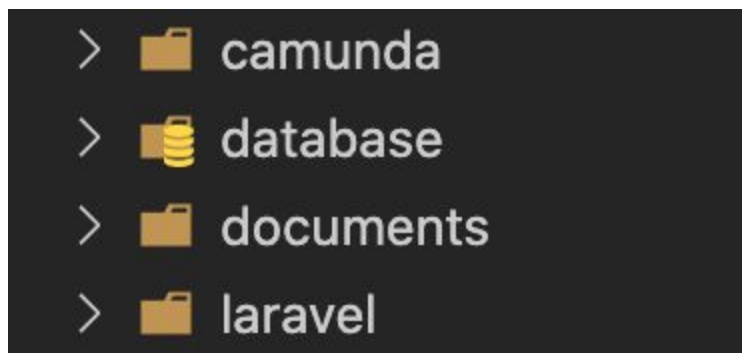
1.Source:

- git clone <https://tuankiet1708@bitbucket.org/tuankiet1708/camunda-demo.git>

2.Technical Stacks:

- Laravel 7.0
- VueJS 2.5
- MariaDB 10.2
- Camunda BPM 7.13

3.Cấu trúc thư mục:



- Camunda: Chứa toàn bộ dữ liệu, engine phục vụ cho Camunda BPM
- Database: File backup dữ liệu MySQL
- Documents: Các tài liệu của dự án
- Laravel: Source website bao gồm Laravel + VueJS

4.Chạy dự án dưới môi trường localhost:

- Camunda BPM:
 - Chạy các dòng lệnh sau để khởi chạy Camunda:
\$ cd camunda/camunda-bpm-tomcat-7.13.0/
\$ sh ./start-camunda.sh
 - Camunda Management:
 - <http://localhost:8080/camunda/app/tasklist/default/#/login>

- Username / Password: kiet / 123456

- Laravel + VueJS:

- Chạy các dòng lệnh sau để khởi chạy:

```
$ cd laravel/  
$ cp .env.example .env      # Tạo file .env cho Laravel  
### Thực hiện thay đổi các thông tin trong .env theo hướng  
dẫn sau:
```

```
APP_KEY=base64:5nHaNXi/qTaSfsIxn+FdNhThqlaWPrH1xFdb4w7Q1zk=  
APP_DEBUG=false  
APP_LOG_LEVEL=debug  
APP_URL=http://domain  
SENTRY_LARAVEL_DSN=https://xxxxxx.ingest.sentry.io/xxxxxx  
  
JWT_API_APP_ID=camunda  
JWT_API_SECRET=secret  
JWT_API_PARTIES=[["camunda","http://localhost:8080/engine-rest",  
"secret",300]]  
  
DB_CONNECTION=mysql  
DB_HOST=127.0.0.1  
DB_PORT=3306  
DB_DATABASE=com.demo_camunda  
DB_USERNAME=root  
DB_PASSWORD=  
  
MAIL_MAILER=smtp  
MAIL_HOST=smtp.domain  
MAIL_PORT=465  
MAIL_USERNAME=xxxxxxx@domain  
MAIL_PASSWORD=xxxxxxx  
MAIL_ENCRYPTION=ssl
```

```

$ composer install      # Cài các packages cho Laravel
$ npm install           # Cài các thư viện cho VueJS +
Webpack
$ php artisan migrate # Khởi tạo cấu trúc database, dòng
lệnh này có thể thay thế bằng cách sử dụng file
database/com.demo_camunda.sql
$ php artisan server # Chạy source laravel dưới localhost.
Có thể dùng bất kỳ dịch vụ Apache hoặc Nginx trở về
laravel/public.
$ npm run watch         # Phục vụ cho việc phát triển VueJS,
tự động compile lại source Javascript, CSS, ...

```

- Vào link web: <http://your-local-address.com/app/login>. Sử dụng các thông tin Email / Password sau để đăng nhập:
 - camunda.u1@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u2@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u3@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u4@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u5@gmail.com / camunda@123

5. Chạy dự án trên môi trường production:

- Camunda BPM: thực hiện tương tự như ở môi trường localhost. Có thể sử dụng Apache, Nginx để forward về port mong muốn.
- Laravel + VueJS:
 - Tạo file .env từ .env.example như ở môi trường localhost. Lưu ý thông tin cấu hình cần được thay đổi theo môi trường production.
 - Chạy các dòng lệnh sau để compile source:


```
$ npm run prod      # compile source VueJS bao gồm
Javascript, CSS, ...
```
 - Dùng bất kỳ dịch vụ Apache hoặc Nginx trở về **laravel/public**.

6. Những việc chưa làm xong:

- Format Change ID
- Toàn bộ layout cho khung thông tin change ở tất cả các step
- Các comment khác
 - Lưu log thay đổi của change
 - Hiện thị Next Assignment
 - Step: Screening, ...

- Assignee (full info)
- Sắp xếp Change Id rồi tới Title
- Thanh Status để trên cùng, to hơn 1 tí, đổi màu xanh lá khi change đã hoàn thành
- Thanh Status cho TH Cancelled: Screening > Cancelled
- Status Draft gỡ ra, chỉ có ông creator mới thấy thôi
- Status Review đổi thành Design Review
- Approval đổi thành Manager Approval
- Xem thông tin chi tiết log của một status cụ thể
- Comment & Attachment ngay trên giao diện tab General
- Notes & Comments => History (bao gồm cả Attachments & Comments)
- Attachments => Tổng hợp History của Attachment
- Priority được set ở bước Screening, hiển thị trên cây là nút tròn có màu, sort theo thời gian mới nhất và độ ưu tiên cao hơn
- Report Change History (idea)

7. Thông tin truy cập ứng dụng demo:

- Link web: <http://camunda.tranletuankiet.com>
- Tài khoản đăng nhập / password
 - Tất cả đều là tài khoản Google Mail. Password của Gmail và password của web đều giống nhau.
 - Khi status thay đổi, hệ thống sẽ tự động gửi mail thông báo vào gmail của creator và assignee.
 - camunda.u1@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u2@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u3@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u4@gmail.com / camunda@123
 - camunda.u5@gmail.com / camunda@123
- Giao diện hiện tại:

MOCproject

Changes

Search Factory / Unit / System / Change

Factory #1

Unit #1

System #1

NEW CHANGE

C000032 - New Change - Title (Waiting for technical revi...

C000033 - Test workflow (Close out)

C000034 - Test workflow #2 (Close out approved)

C000035 - Test workflow #3 (Technical reviewal progre...

C000036 - Test workflow #4 (Closed)

C000037 - Test workflow #5 (Cancelled)

GENERALNOTES & COMMENTSATTACHMENTS

Status **Waiting for technical reviewal**

Draft

Open

Screening

Design

Review

Implementation

Approval

Documents

Closed/Cancelled

Change ID

32

Factory

Factory #1

Unit

Unit #1

System

System #1

Title

New Change - Title

Description

New Change Description