**I. Nâng cấp lên CI3**

1, Sửa file index

\* Load autoload vender trong file index của Site **OK**

\* Bổ xung thêm:define('EXT', '.php')

2, Sưa Config **OK**

**- autoload, config, constant, router, database**

3, Thêm thư mục errors cho views

4 Router

$this->uri->segments phần tử đầu tiên bắt đầu là 1, không phải là 0

5. Bổ xung biến var $app=NULL; cho MY\_Controller

6. Sửa My\_App

7. Sua My\_Model

a . Fix lai ham \_join do Class actverecorde bi loai

- thay $this->db->ar ->$this->db->qb

- Sửa lại mã lệnh do các biến lưu trữ đã khác, vd biến

$this->db->qb\_where nó lưu kiểu

Array

(

[0] => Array

(

[condition] => widget.region = 'content'

[escape] => 1

)

)

Còn $this->db->ar\_where nó lại lưu

Array

(

[0] => ` widget.region ` = 'content'

)

- $this->db->qb\_like ko có

-\_protect\_identifiers -> protect\_identifiers

b. Sừa hàm get\_info, thêm tiền tố table để tránh ambiguous

8. Fix trong admin helper hàm admin\_permission\_url **OK**

Thay $CI->router->routes['default\_controller']

Bằng $CI->router->default\_controller

9. Bổ xung cho MY\_Pagination

**var** $anchor\_class (bi bo o ci3)

10. Fix phần load App trong Core controller

- bỏ phần tham biến (dấu & ) của \_\_construct() trong Controller System

**II, Xây dựng chức năng biên dịch ngôn ngữ tĩnh của hệ thống cho Admin**

1, Xấy dựng Module translate\_system

* Tạo cấu hình language\_base trong config **OK**
* Tạo **Core Lang** để load lang theo lang mặc định **OK**
* Tạo model, Controller translate\_system để biên dịch lang **OK**
* Bổ xung thư viện **JS filemanager OK**
* Bổ xung 2 hằng số **ROOT, DS OK**
* Bổ xung hàm file\_get\_name cho helper file **OK**
* Fix load lang Mod trong admin: do he thong load theo ten file do đó

File mod\_lang load trong file common lang se không chạy đc phải tách ra **OK**

+ Hàm boot trong Prehandle\_admin  **OK**

Thêm $this->lang->load('admin/mod');

+ Bỏ include 'mod.php'; trong file common\_lang trong admin

III. Nâng cấp hệ thống thành mô hình HMVC

1, Nâng cấp hàm call\_controller của thư viện module/library

2, Nâng cấp hàm \_display của thư viện module/controller

3, Nâng cấp hàm module\_url của thư viện module/common

4, Nâng cấp hàm site\_url,admin\_url của thư viện module/url

IV, Bổ xung Oauth

* Thêm controller, config, library Oauth **OK**
* Thêm thư viện Autoload **OK**

V. Bổ xung module quản lý ảnh,file

**- Tạo Control, view, lang, media OK**

**- Tạo helper utf8 OK**

**- Thêm cấu hình cho upload config OK**

**- Nâng cấp cấu hình config.js của CKeditor OK**

**- Thêm thu viện filemanager cho CKeditor OK**

- Xây dựng chức năng Crop Image cho module media đồng thời cho phép sửa ảnh upload từ các module khác của hệ thống

+ Bổ xung hàm modify cho Controller, view của Media **OK**

+ Nâng cấp Controller File trong admin:bổ xung mã lệnh \_url\_modify cho hàm get(), index()**OK**

**+ Nâng cấp view index\_image của module file** : bổ xung thêm action modify **OK**

+ Nâng cấp view widget upload single\_image trong admin: bổ xung thêm action modify **OK**

+ Nâng cấp scrip.js của plugin upload: Bổ xung mã lệnh sử lý action\_modify **OK**

+ Bổ xung hàm call\_image\_croper cho custom\_admin.js **OK**

VI. Nâng cấp hệ thống

1. My\_Model:
   1. Bổ xung thêm một số hàm về update, check **OK**
2. Helper\_date
   1. Bổ xung tập hàm hỗ trợ sử lý date **OK**
3. Helper\_string
   1. Bổ xung tập hàm hỗ trợ sử lý string **OK**
4. Helper\_text
   1. Bổ xung tập hàm hỗ trợ sử lý text **OK**
5. Bổ xung Helper\_utf8
   1. Bổ xung tập hàm hỗ trợ sử lý text **OK**

6, Nâng cấp core nst.js

* Nâng cấp hàm formActionResultHandle bổ xung thêm một số mã sử lý kết quả trả về **OK**

**VII. Xây dựng module thống kê truy cậpOK**

**- Tạo bảng visitor\_counter OK**

**- Tạo thư viện statistic\_library OK**

**- Gọi hàm counter trong pre hander site OK**

Core 3.0

**VIII. Nâng cấp giao diện admin**

1, Nâng cấp config menu: bổ xung thêm menu\_icon\_group, đồng thời sử lý trong widget admin và view menu của nó **OK**

**2, Nâng cấp giao diện cho các module OK**

* **Nâng cấp \_macros/\_common**
* **Nâng cấp \_macros/\_table**

IX.  **Nâng cấp Module Page,New, cat\_news OK**

**- Trong admin và mod của chúng OK**

**- Bổ xung thêm cột protected cho bang page, cat\_news OK**

**- Bổ xung thêm sort\_order cho news OK**

**+ thêm côt cho sort\_order bảng news**

**+ sử lý trong controller,view của news**

**- Bổ xung thêm sort cho model news OK**

**- Bỏ select trong model page (lấy hết các cột) OK**

**12. Xây dựng module thống kê truy cập(24-9-2015) OK**

**- Tạo bảng visitor\_counter OK**

**- Tạo thư viện statistic\_library OK**

**- Gọi hàm counter trong pre hander site OK**

**13. Nâng cấp Mod\_library hàm** can\_do **(24-9-2015) OK**

Bổ xung kiểm tra thuộc tính protected

14. Nâng cấp MY\_Model**(24-9-2015) OK**

Bổ xung thêm một số hàm hữu ích

15. Xây dựng module Email\_register, quản lý các email đăng ký nhận thông tin**(30-9-2015) OK**

**16. Nâng cấp Admin, Nhóm Admin OK**

**- Tạo ra nhóm Supper admin, user root có toàn quyền trên hệ thống OK**

- Về các chức năng ghi trong bảng phân quyền cho 1 nhóm cần rõ ràng và tỉ mỉ hơn bao gồm: **OK**

17. Nâng cấp cache hệ thống **OK**

Cho phép tạo các file cache trong các thư mục

=> nâng cấp hàm write\_file của helper file

18. Nâng cấp chức năng xác thực phiên làm việc của admin và user **(11-11-2015)**  **OK**

**- Tạo 1 token để kiểm tra một phiên đăng nhập hợp lệ**

**=> Sử lý trog admin\_helper và user\_helper**

19. Xây dựng hệ thống Invoice tổng quản lý các đơn hàng trên hệ thống

- Tạo Mod invoice để sử lý invoice thống **OK**

- Nâng cấp cơ chế sử lý đơn hàng cho các module theo một chuẩn chung thống **OK**

- Nâng cấp Controll Payment thống **OK**

Hàm checkout\_result(): khi thanh toán thành công thì cập nhập trạng thái cho invoice đồng thời gọi các Module của các invoice ra xử lý cho invoice đó

- Nâng cấp crojob bổ xung invoice\_call\_module()thống **OK**

- Nâng cấp Controller Tran trong admin

+ Bỏ mã xử lý tran\_call\_module trong phần quản lý danh sách tran (cần check lại phần này)

20,- Thêm chartset cho ngôn ngữ **OK**

- Thêm đc ngôn ngữ động, ko tạo file. **OK**

- Biên dịch bị lặp **OK**

- Phần đơn hàng bỏ dấu **OK**

- Thêm balance cho admin **OK**

- Nâng cấp lại giao diện **OK**

- Các loại giao dịch, trạng thái giao dịch luu vào db để dạng text để thuận tiện cho việc nâng cấp sau này **OK**

- Log\_access: luu vao file( can luu chi tiet nhu file anh ) **OK**

=> ap dung cho ca giao dich de sau nay con xac minh

- Log activities **OK**

- Proxy bat tat khong phai nhap IPS **OK**

- Đổi tên đơn hàng => hóa đơn **OK**

-Khi sua anh bi loi **OK**

**- Phần edit user cột desc để là text OK**

**- Phần nạp tiền admin hiện danh sách username OK**

**- phần invoice cho thêm tiền tố mã đơn hàng (tối đa 3 kí tự) OK**

**- thêm tab images , nó chỉ lưu cấu hình kích thước để module sử dụng OK**

**- Sửa loại invoice OK**

**- Phan widget luoc bo bớt các vị trí OK**

**- Xóa cổng sohoa chỉ để cổng enter OK**

- Dinh dang ngay thang: chọn một số định dạng **OK**

**\* phần đăng nhập (admin) OK**

**- Khi sai pass không báo OK**

**- Su ly logo OK**

**= Cổng thanh toán**

**- cho phép sắp xếp OK**

**- Nội dung thanh toán cho phép sửa OK**

**- Cho phép Quốc gia nào đc sử dụng OK**

**\* chỉnh lại nút style cho radio OK**

**\* Phần biên dịch bị lỗi style OK**

**\*Bổ xung các html trạng thái cho macro common OK**

**\* phần nút chỉnh thành chữ bỏ ảnh đi OK**

**\* hóa đơn:**

**- nếu mà hệ thống tạo để mặc định tên site**

**- thêm số thứ tự OK**

**\* Chi tiết giao dịch:**

**- bỏ nút, bỏ tip thay bằng select trạng thái OK**

**- THay chữ Giao dịch thanh toán cho hóa đơn OK**

**- người gửi: khách hàng , người nhận : hệ thống**

**- thay sang style của invoice OK**

**\* Nạp rút admin thêm phần số tiền cho log và nội dung OK**

**\* Tao link ra site cho page, news OK**

**\* Tạo menu cho admin**

**- Gộp lại phần lang OK**

**- Su ly chuyen doi lang phia Site OK**

**- Sử lý cho menu phía site khi bật https OK**

**\* Cho phép thay đổi trạng thái Giao dịch, bao gồm cả Invoice OK**

**\* Sửa lại phần lang cho nút boolean OK**

**\* Menu item mặc định khi tạo là bật (check lại cho các module khác) OK**

**\* Set trạng thái màu cho những chỗ cần OK**

**\* Fix Import lang OK**

**\* Phần toolbar cho xuống phía dưới hoặc để sao cho dễ thấy OK**

**\* Module widget**

**- load module để cho chọn hiển thị**

**- thêm phần chọn layout cho widget OK**

**- phần danh sách hiển thị thêm loại module OK**

**- Bung phần hiển thị nâng cao OK**

**= Module menu**

**- dvl lại OK**

**= Module: tin tức**

**- Bài viết cho chọn ngon ngữ mặc định**

**=Module Slide OK**

**\* == Module User**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - đăng nhập sai x lần bị khóa, thời gian khóa là x giờ. **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - cho phép đăng nhập vào 1 tài khoản cùng lúc bằng nhiều IP- yes/no **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - Xác nhận đăng ký thành viên thủ công - Yes/no **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - Xác thực tài khoản - yes/no **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - Cấm các quốc gia đc đăng ký thành viên **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - Cấm thành viên sử dụng số dư sau x giờ tính từ lúc đăng ký. **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) - Bắt buộc xác thực email mới cho đăng nhập / yes-no **OK**

[Neo Nguyen](https://www.facebook.com/nguyennghia.nencer?fref=ufi) ==> CÒN GÌ THÌ TỰ NGHĨ RA NHÉ. RIÊNG PHẦN ĐĂNG NHẬP THÀNH **OK** VIÊN. CÓ THỂ SỬ DỤNG 2 LOẠI. USERNAME, EMAIL. mặc định đăng nhập bằng email, username sẽ lấy giá trị email để điền vào( $username= $this->input->post(email). đăng nhập bằng số phone là dành cho những loại code chuyên biệt, ko cho vào core. **OK**

**===- Lang**

**- Khi reset lang dịch lại file đó bị lỗi OK**

**- Thêm nút dịch cho các key trong phần config** **OK**

**- them export cho lang OK**

**- Xóa các lang không cần thiết OK**

\* Làm tiếp phần setting:

- các đơn vị hệ thống (load từ file) **OK**

**- Nang cap timezone,**

**-countries OK**

**\* Fix tự động hóa OK**

\* Fix hàm handle\_content: phần sử lý link https **OK**

**\* Load mobile theo subdomain m.domain.com OK**

\* Editor bỏ bớt các item cho gọn **OK**

\* Style lại phần add file **OK**

\* Hóa đơn

- Thêm phần người gửi của phần hóa đơn ( là hệ thống) **OK**

- Tiền thuế => Thuế **OK**

\*Thanh toán:

Nội dung phải bắt buộc **OK**

\* Cấu hình them phần cấu hình captcha Google **OK**

\*Phần đổi Email thành viên| username Admin nêu không nhập pass thì khi mã hóa pass sẽ bị lỗi đăng nhập **OK**

- Fix phần view tran **OK**

\* Cho phep set IP trong config **OK**

**\* Nâng cấp Permission**

**- Cơ chê load gộp, vd: news, news\_cat**

==============================================================

**\*Core tạo thư mục add on lib để chứa các thư viện mở rộng**

**\* Cần nâng cấp phần kiểm tra user, admin đăng nhập trong prehandle user và admin**

**\*Phần upload ảnh lên server remote chưa đc**

**\* Nâng cấp phần tiền tệ: phần set tỉ giá sao cho dễ hiểu**

**\* Lắp Delay**

**\* Fix widget hiển thị cả trong khu vực quản lý danh sách widget trong admin OK**

**=> thêm mã lệnh kiểm tra khu vực hiển thị trong hàm display của TPL**

**\* NÂng cấp Model User (18-12-2015) OK**

**Để việc log balanc chuẩn, ta bỏ hàm balance\_set, balance\_change thay vào là balance\_plus, balance\_minus**

**=> phải đổi lại tất cả các chỗ gọi theo hàm cũ**

**=> nâng cấp lại mod log balance change**

**\* nang cấp nts.js : Không cho đong cửa sổ verify khi hệ thống đang sử lý OK**

**=> thêm mã overlayClose: false cho colobox**

**\* 19-21-2015**

**- Nâng cấp Controller Payment , hàm checkout\_result, su ly tra ve du lieu neu cong thanh toan co yeu cau OK**

**\* 22-12-2015:**

**- Chuyển cấu hình matrix vao thiết lập từng admin**

**- Phần ảnh hiện upload vào thư mục con khong dc, no bị ra thư mục gốc OK**

**- chuyển module support thành contact OK**

**- Thêm module Sayus**

**- Nâng cấp module Bank OK**

**=============================================================================**

**\* 6-1-2016**

**Nâng cấp thư viện Mod**

**- Bô xung hàm setting, get\_table,get\_row**

**- Bổ xung tập lệnh sử lý session, action\_session**

**\* 21-1-2016: OK**

**- Nâng cấp Core Model OK**

**- Nâng cấp core Model Hiarachy OK**

**- Nâp cấp Module News cho phép danh mục đa cấp OK**

**\* 29-1-2016**

**- Nâng cấp Core Model OK**

**=> nâng cấp hàm create, thêm Id mới thêm cho data để sử dụng trong hàm** \_event\_change

**\*2-1-2016 OK**

**- Nâng cấp hàm** get\_list **của Core\_info\_multi\_model**

**Cho phép khai báo thêm bang chứa dữ liệu cần lấy khác với bảng đã khai báo trong table info**

**=======**

**\*20-2-2016 OK**

**- Nâng cấp hàm** handle\_data\_input , handle\_data\_output  **Core\_model**

**chuyển luu dữ liệu thành dạng json thay vì serial**

**\*24-2-2016 OK**

**- Nâng cấp cho** Core\_content\_lang\_model

**cho phép tùy chỉnh các field của bảng**

**\*27-2-2016 OK**

**- Nâng cấp lang helper hàm get\_default, get\_curent, bổ xung sử lý static**

**\* 5-3-2015: OK nâng cấp My\_Model**

**- nâng cấp hàm** \_filter\_set\_where **OK**

bổ xung mã lệnh:

**if**($v == **'\*'**) **return**;

**- Nâng cấp hàm** filter\_get\_list **OK**

**- Nâng cấp hàm** \_get\_list\_set\_input **OK**

**- Thêm hàm** \_check\_field\_has\_table **OK**

**\*10 -3-2016. Nâng cấp Widget Library hàm** \_display **OK**

**cho phép truyền tham số để trả về dữ liệu**

**\*==16-3-2016:**

**\* Nâng cấp cơ chế translate cho phép dịch được các setting của widget OK**

**- Tham số nào của widget cần dịch thì thêm : translate = true OK**

**- Thêm cột lang cho bảng Widget trong CSDL OK**

**- Nâng cấp MVC của widget, translate OK**

**- Bảng nào có đa ngôn ngữ thì thêm cột lang vào để core tự động set các ngôn ngữ đã dịch OK**

**\* Nâng cấp macro filters của table cho phép các filter có thể là dữ liệu string OK**

**\*==18-3-2016: OK**

**\* Nâng cấp Core lang OK**

**- Tạo 1 file lang tên là additional\_lang, file này sẽ có nhiệm vụ lưu các key lang mới do admin tự add**

**- Nâng cấp controller lang\_phrase cho phép thêm, và xóa các key lang mới**

**+ Nâng cấp MVC của lang\_phrase**

**- Nâng cấp, bổ xung một số lang cho file lang\_lang**

**- Trong hàm init của system prehander thêm mã lệnh load lang addtional**

\* Nâng cấp Lang file **OK**

- Hàm index của Controller lang\_file

thay hàm model(**'lang'**)->get\_list();

bằng hàm model(**'lang'**)->get\_list\_active();

**- Thêm cột protected vào bảng lang\_file để bảo vệ các file core của hệ thống**

**- Nâng cấp hàm** \_can\_do của Controller Lang File không cho phép xóa file đc protected

**\*==19-3-2016:**

**\* Nâng cấp Core JS**

**- Bổ xung thêm plugin doAction cho file nst.ui**

**- thêm một số mã sử lý các hành động thông dung cho file common\_admin.js**

**\* Thêm các widget phục vụ hiện thông báo, và load chúng trong footer**

**modal\_system\_notify, modal\_system\_action\_verify**

**\* Nâng cấp phần upload multifile OK**

**- Sửa lại view trong: admin/file/index , thêm nút copylink**

**- Sửa lại css của phần up file trong : public/admin/css/css.css ( line 480)**

**\*==23-3-2016: OK**

**\* Nâng cấp Core Macro Admin và Site OK**

**Nếu không có Param thì không hiện thể error ra**

**\*==25-3-2016: OK**

**\* Nâng cấp Core Model**

**- Nâng cấp hàm** update\_stats **OK**

**- Thêm hàm** \_event\_change\_before se đươc goi trước khi sử lý (VXD)

**\* Nâng cấp City,Country : MVC , database của Country, Country\_group thêm cột feature**(VXD)

**\*==31-3-2016: OK**

Thêm hàm array\_unique\_key cho helper Array

**\*==6-4-2016: OK**

Nâng cấp toolbar cho hệ thống

-Sửa trong macro common

- thêm css page-header cho custom.css

**\*==6-4-2016:** - Fix hàm Controller lang\_file**OK**

nếu thư mục application ở ngoài root thì đường dẫn tới thư mục lang sẽ không chuẩn

$path = **'application/language/'**.$lang->**directory**;

phải sửa thành $path = ***APPPATH***. **'language/'**.$lang->**directory**;

**\*==15-4-2016: OK**

thêm hàm url\_get\_query cho Ulr\_helper

**\*==19-4-2016: OK**

Nâng cấp hiển thị message cho hệ thống

- Nâng cấp thêm hàm get\_message\_display, set\_message\_display cho common\_helper

- Nâng cấp hàm message của widget site và admin

- Nâng cấp view hiển thị thông báo message

**\*==23-4-2016: OK**

Nâng cấp JS gritter bị lỗi phần sử lý position từ ngay trong core của nó

**\*==25-4-2016: OK**

Nâng cấp Core Hệ thống, phần load setting của module và widget

- Nâng cấp trong file : library/module/Module.php **OK**

Trong hàm \_get\_config bổ xung thêm đoạn mã check values:

**if**($option[**'values'**])  
 $option[**'values'**] = ( ! *is\_array*($option[**'values'**])) ? **array**($option[**'values'**]) : $option[**'values'**];

- Nâng cấp trong view **OK**

+ admin/widget/setting/setting.php

+ admin/module/setting/setting.php

**\*==27-4-2016: OK**

**- Nâng cấp phần tạo thumb của hệ thống**

**+ Tạo tham số cấu hình** $config[**'upload'**][**'img'**][**'maintain\_ratio'**] trong file main config

+ Trong file helper, hàm file\_create\_thumb, khi tạo thumb thì gọi tham số này