Mô hình phân cấp chức năng

Mô hình tương tác trong Angular

Giải thích:

- Khi khởi tạo ứng dụng angular bằng lện **ng-serve** bộ compiler sẽ gắn mặc định port 4200 cho ứng dụng web đồng thời load file index.html trong thư mục ứng dụng

- file module khai báo toàn bộ component,services,directive sử dụng cho ứng dụng này

- file component.ts tượng trưng cho bộ controller điều khiển file template

Mô hình MVC của login

notify

Update

action

action

CSS format layout

<input username>

<input password>

<button submit>

GetUser name & password from template

+Onlogin()

* Onlogin()
* TryLogin()

User

Model

WebServer

Mô hình MVC của Patient-list:

action

Update

notify

action

WebServer

Model

- GetListViewModel(void)

* Setting
* Datasource

+GetListViewMode

+ OnRowselect

<ng2Smart table [setting]=Setting

[Source]=Datasource

UserRowselect=OnRowselect()>

<a router link /study>

CSS format layout

Mô hình Study-list

notify

Update

action

action

WebServer

Study

Model

<ng2Smart table [setting]=Setting

[Source]=Datasource

UserRowselect=OnRowselect()>

<a router link /series>

* GetListViewModel(PatientID)
* Setting
* Datasource

+GetListViewModel(

PatientID)

+ OnRowselect

CSS

Mô hình series-list

notify

Update

action

action

Webserver

Series Model

* GetListViewModel(StudyID)
* Setting
* Datasource

+GetListViewModel(

StudyID)

+ OnRowselect

<ng2Smart table [setting]=Setting

[Source]=Datasource

UserRowselect=OnRowselect()>

<a router link /viewer>

CSS

Viewer list

ORTHAC Server

FetchDICOMImage()

+Get seriesID from content URL

+ Get a thumbnail of series to preview

+ Activate tools()

Button Model

**DIRECTIVE**

**Enable element with conerstone library**

**Activate tool with button**

CSS file format

List of Button tools

Viewer Panel

Drag picture to Panel