你将要为美国企业Longevity Rehab完成他们的官方网站，网站的HTML界面已经完成了，但是目前所有的内容都是静态内容，无法更新。你要为这个网站添加管理员后台（CMS， content manage system, 内容管理系统），使得网站的管理员能够crud网站的内容。

步骤

1. 管理员登录界面

管理员登录界面为admin/login.php

admin/login.php中，管理员通过输入email和password和CAPTCHA（验证码）进行登录，管理员登录之后，才能访问CMS中的其他页面。

登录表单要完成表单的验证，要注意password中如果包含了单引号，双引号时，sql是否会出错。

1. 管理员主界面

管理员主界面就是简单的一组超链接，管理员可以通过主界面上的超链接访问管理员的其他功能页面，只有已经登录的管理员才能访问管理员主界面

管理员主界面需要包括以下的内容

Welcome, <管理员姓名>, It is MM/DD/YYYY, <星期几>

Logout超链接

指向Admin manager module的超链接

指向homepage manager module的超链接

指向about us manager module的超链接

指向Program & Service manager module的超链接

指向patient forms manager module的超链接

1. Admin manager module

这是一个简单的管理列表，管理员在这里可以看到所有的管理员（包括他自己）。当前登录的管理员可以对管理员进行crud，当管理员数量比较多的时候，要有分页功能。

管理员列表的字段包括：email， 最后一次登录的时间

管理员的密码必须用MD5加密 （因此一个管理员不能够看到其他管理员的明文密码）

用户可以删除管理员，但是不能删除他自己，被删除的管理员就不能再登陆到cms了。

管理员的email不能有重复

1. homepage manager module 首页管理模块

首页管理模块主要是用来管理网站前台首页（Longevity Rehab PS Files/home\_page.html）上的内容。

首页上的动态内容有4块

左侧的图片和文字；

左侧的PDF下载链接对应的文档；（是个文件上传域）

右侧的文章标题（目前显示为our mission）；

右侧的文章内容(不要使用textarea，而要使用tinymce)

你要做一个表单，同时管理这四块内容，使得管理员能够修改这四块内容。同时你要更改home\_page.html为home\_page.php, 并用php将静态内容更改为动态内容

1. about us manager module “关于我们”管理模块

“关于我们”管理模块主要是用来管理网站前台“关于我们”（Longevity Rehab PS Files/about us.html）上的内容。

About\_us.html是一个公司成员列表，在后台，你要可以对公司成员进行crud，公司成员的字段包括姓名，简介和照片。前台和后台都要能支持分页

1. Program & Service manager module “项目与服务”管理模块

“项目与服务”管理模块主要用来管理网站前台“项目与服务”（Longevity Rehab PS Files/programs services.html）页面。Programs services.html页面中间的列表要求可以通过cms后台进行crud，页面的其他部分视作静态内容，无需处理。

每一个项目与服务，包含一个标题和一个可下载的PDF文件。用户点击一个项目或服务，则开始下载对应的PDF文件

1. Patient form manager module “病人申请表格”管理模块

“病人申请表格”管理模块主要用来管理网站前台“项目与服务”（Longevity Rehab PS Files/ patient forms.html）页面。patient forms.html页面中间的列表要求可以通过cms后台进行crud，页面的其他部分视作静态内容，无需处理。

每一个表格，包含一个标题和一个可下载的PDF文件。用户点击一个项目或服务，则开始下载对应的PDF文件。该模块基本与“项目与服务”管理模块完全一样

1. contact us页面的更改

contact us页面上有两个表单

用户填写左侧的表单并提交，则用户提交的内容会发邮件给一个给定的电子邮箱（你可以使用你自己的邮箱进行测试）

在xampp下发送邮件，请参考<http://www.chrischen.me/content/how-send-email-xampp-php>

右侧的表单利用了google map来查询从用户输入的地址到美国企业Longevity Rehab所在地的交通路线。

Google map的api可以通过<https://developers.google.com/maps/?hl=zh-CN> 进行查询