VTMER后台考核第一阶段

**学习能力考核**

1. 题目：

在三个星期的学习中完成一个简化的微博功能。

1. 要求：

**PHP：**

1. 学习PHP、MySQL等完成考核题目。
2. 使用原生PHP面向对象开发，不能使用任何框架。
3. 环境：推荐WAMP集成开发环境。
4. 编辑器推荐使用vscode、sublime，phpstorm。

**JAVA：**

1. 学习JAVA、MySQL完成考核题目
2. 使用原生JAVA代码开发，不能使用任何框架。
3. 编辑器推荐使用IDEA(学生免费，比eclipse好用)
4. 可以在终端进行交互，不需要使用swing图形化界面

**共同要求：**

1、 数据表设计自己根据下面具体需求完成。（尽量在前期根据需求规划好，减少后期修改增加工作量）

2、 注意变量命名（驼峰命名）、代码缩进、注释等规范。

3、 做好文件分包，逻辑控制层代码与模型数据库代码分开。

4、 不准抄袭代码，一经发现取消考核资格

5、 4月14日前上交作品至934933088@qq.com，文件打包命名“维生数+yourname”。

6、 上交文件包括

a. MySQL数据库表设计的word文档。（见示例文件）。

b. 使用说明文档。

c. 所有代码（放到github上，直接给一个链接）。

d. 你用来测试的数据库备份文件。

e. 演示视频。

1. 具体需求：
2. 注册
3. 密码要验证两次输入一样
4. 登录时实现账号或邮箱二选一登录**（可选）**
5. 如果没有注册提示用户先去注册。
6. 注册时实现验证码机制**（可选）**
7. 查询
8. 查询功能：能按用户名查询。
9. 查询显示最新35~条微博，实现分页查询，能显示下一页。**（可选）**
10. 能查看查询用户个人资料。
11. 发微博
12. 类型包括：科学，个人生活，技术等。（可自己规定，但至少要5个）
13. 正文限制字数200。
14. 每一条微博显示用户评论内容、点赞数**（可选）**
15. 用户
16. 分普通用户和管理员2种。
17. 普通用户可删除自己发布过的微博，管理员用户可以删除所有人发布过的微博。
18. 用户等级（v1,v2,v3等等），根据发微博数量、评论等积累经验**（可选）**
19. 实现用户可添加好友功能**（可选）**
20. 个人中心
21. 可编辑个人资料
22. 可查看所有自己发布的内容。
23. 显示访客数量**（可选）**
24. 加分项
25. 完成可选内容
26. 使用PHP（但是要能够在页面上进行操作）
27. 开发环境
28. Windows系统自己搭建集成开发环境的加分（PHP、MySQL、Nginx）。
29. Linux系统下开发加分。
30. 数据库：密码用一种加密方法存入数据库。
31. 查询：微博查询支持类型模糊查询。
32. 学习HTML、CSS，实现后台代码与前端交互。
33. 自己根据需求添加更多创新内容并实现。
34. Hexo
35. 提示与帮助
36. 推荐书籍

PHP类：《Head First PHP & MySQL》《PHP、MySQL与JavaScript学习手册》、《PHP、MySQL和Apache入门》等。

Java类：《Java核心技术 卷1》、《Head First Java》、《java入门到精通》（太枯燥）

前端类：《Head First HTML & CSS》

1. 推荐网站：菜鸟教程、w3cschool、SegmentFault等。
2. 推荐视频：找师姐拷贝。
3. 每周会举行分享会，请大家务必做好相应学习记录和分享准备。
4. 遇到问题尽量先百度，Google，推荐chrome的一个翻墙插件tunnello。

基础：

* WAMP windows apache mysql php
* LNMP linux nginx mysql php

Vmware vargrant

* Git 版本控制工具
* Github
* Github注册 github项目提交 仓库
* 代码的重用
* 代码的集成
* 模块的重用

数据库和语言

手册

Orm：object relative mapping

* Php是可以直接在代码里渲染html标签的。
* Java jsp /template

Javascript:

优化

异步

（驼峰命名 语言）

Public function getUserById(){

System.out.println();

New xx();

}

}

}

}

（蛇形命名法 数据库）

Mysql 大小写不敏感

get\_user\_by\_id

hexo 工具 生成静态博客 md

xxxx.github.io