



EE基础与应用

—— 中段考

翁秀木

中段考 –改进myface6s的“加粉”和“我de粉丝”模块。

[功能]

1) 点击首页的“加粉”，可把粉丝（粉丝姓名和粉丝编号）存入数据库（粉丝姓名由用户输入，粉丝编号可由数据库自动分配），然后在hello页面显示当前加入的粉丝姓名。

2) 点击首页的“我de粉丝”，可以在fan页面显示当前所有粉丝（显示“粉丝姓名”和“粉丝编号”，并按先“姓名”后“编号”**排序**），还可以逐个删除粉丝。

中段考 –改进myface6s的“加粉”和“我de粉丝”模块。

[要求]

- 1) 基于myface6s。
- 2) 遵循myface6s现有架构和规范，例如“用Servlet实现控制逻辑，用JSP实现界面显示逻辑”，“访问数据库，需通过Servlet调用Service，再调用DAO”，“类和方法的命名符合规范”。可模仿iamasinger模块中的“给singer排名”和“显示当前结果”功能的实现。
- 3) 将粉丝信息存入数据库，使用MySQL，fan表必须有两个字段：id和name。id为主键，可以自动增长（auto increment）；name不能重复（unique）。可模仿singer表（建表脚本在CreateSinger.sql）
- 4) 通过数据源方式（即JNDI方式），获得数据库连接。
- 5) 编写JUnit测试类，以测试FanDao类中的方法，可模仿SingerDaoTest类。
- 6) 对fan页面做UI设计时，注意提高可用性，可模仿singer_result页面。
- 7) 使用Tomcat应用服务器。
- 7) 注意提高代码质量

中段考 –改进myface6s的“加粉”和“我de粉丝”模块。

[评分标准]

- 1) 功能是否实现，“加粉”和“显示所有粉丝”是**必须**功能，“删除某个粉丝”是**可选**功能，即加分项。
- 2) 是否遵循myface6s现有架构。
- 3) 是否遵循我们的Java编码规风格（参考附录1）。
- 4) UI的可用性如何。

中段考 –改进myface6s的“加粉”和“我de粉丝”模块。

[上交]

- 时间：截至13周（包含13周）
- 方式

<1> myface6s.war和CreateFan.sql（创建fan表的脚本）。

<2> 在“考试1”目录（已创建）下，创建自己的子目录，其命名为“序号姓名”（序号为两位数字，序号和姓名间无空格），如“92翁秀木”；将myface6s.war和CreateFan.sql上传到“序号姓名”目录下。

附录1 Our Java Coding Style 2.2

- 包含代码头信息（代码头注释请参见本张ppt的备注）
- 尽量使用自动格式化工具
- 方法名尽量用动词，首字母小写，不用下划线。
- 类名用名词，首字母大写，不用下划线。
- 变量名以字母做开头字符，且首字母小写，不用下划线。
- 命名要用骆驼命名法。
- 常量字母都大写，单词间用下划线分隔。
- 包名（package）都是小写，且范围由大到小，例如net.gupt.cs.jee
- 名称要有意义，不宜过长。
- 足够且有意义的注释