**J2EE转型实施计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 钟志华 |
| 完成日期： | 2014-02-19 |

**开发部**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订人** | **修订日期** | **修订内容** | **批准人** | **批准日期** |
| 1.0 | 钟志华 | 2014-02-19 | 建立文档 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 目标 4](#_Toc381015891)

[2. 框架选型 4](#_Toc381015892)

[3. 开发环境 4](#_Toc381015893)

[4. 需要掌握的技术点 4](#_Toc381015894)

[4.1. Velocity 4](#_Toc381015895)

[4.2. Mybatis 4](#_Toc381015896)

[4.3. Spring 5](#_Toc381015897)

[4.4. Spring Mvc 5](#_Toc381015898)

[4.5. Maven 5](#_Toc381015899)

[4.6. Git 5](#_Toc381015900)

[5. 简单项目练习 5](#_Toc381015901)

[6. J2EE开发规范 5](#_Toc381015902)

# 目标

能使开发人员在5月份的时候使用J2EE开发网站的常用功能

# 框架选型

在框架选型上我主要考虑以下几个问题

1. 框架是否适合我们的项目特点
2. 框架是否适合我们的团队（我们绝大部门都是从dotnet转成j2ee）
3. 框架的用户量
4. 框架的更新频率

综合以上几点对比了各个框架最终选择了

页面：Velocity

表现层：Spring Mvc

IOC、AOP：Spring

持久层：myBatis

# 开发环境

Jdk: 1.7

开发工具：Spring Tool Suite(STS)

Web服务器：Tomcat 7.0

在内网ftp服务器上可以下载

# 需要掌握的技术点

针对每个技术点写一个文档，然后进行培训

## Velocity

掌握Velocity模版引擎的语法，时间：2.28

## Spring

掌握控制反转容器和面向切面编程，以及如何配置，时间：3.7

## Spring Mvc

掌握Spring Mvc的路由即url与Controller和Action的对应关系，界面如何传值给Action，Action如何把数据传给界面，时间：3.14

## Mybatis

掌握Mybatis如何配置以及映射文件如何编写，时间：3.21

## Maven

掌握如何使用Maven组织、构建项目，管理依赖，时间：3.28

## Git

掌握如何使用Git进行团队开发，常用功能的使用方法，时间：4.11

# 简单项目练习

组织一个5人团队，按照正式项目的要求做一个信息发布系统，

功能：登录，信息类别管理，信息管理

合格标准:代码规范，代码结构，功能都正常

时间：4.14~4.25

# J2EE开发规范

根据以上的简单项目练习，制定J2EE开发规范，时间：4.28~5.9