



Web应用框架

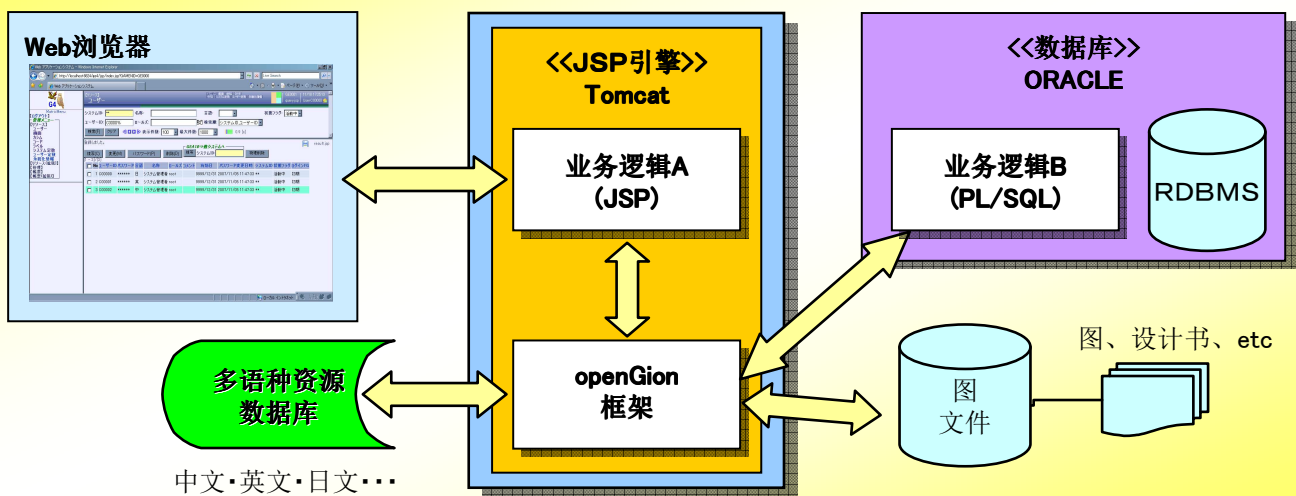
openGion Ver5.0

开辟Web应用构建新领域

从GrowingMIS系列开始，openGion就作为系统构建的应用框架，一直被公司内外所采用。面对在Web应用系统的构建中真正需要何种技术这个问题，我们在探讨和实践中，开发出了openGion这一Web应用框架。

- 无需Java知识的页面开发
- 作为框架的一部分，提供通用的功能模块
- 功能丰富，短时间内完成高性能页面的开发

利用自定义的功能组件，大幅度提高开发与维护的效率。



■ 基于通用功能模块的统一操作性

- 多语种功能为标准功能之一(标签、多选框、提示信息)
- 单点登录(JOSSO)、登录认证、基于用户权限的页面访问控制
- EXCEL的调入和输出、PDF输出、简易打印等功能以标准功能提供

■ 以螺旋开发模式缩短开发期

- 利用DB实现用户、页面、栏目等资源的一元化管理
- 利用丰富的自定义开发组件、各类页面模型，降低开发工时
- 采用了易于自定义和系统变更的目录结构

■ 以丰富多样的功能实现高性能页面的开发

- 图表、交叉统计、树形展开、标签页、甘特图等形式的显示
- 采用基于OpenOffice的单据系统，同时实现了EXCEL、PDF的输出功能
- 发送邮件、LDAP连接、RFID系统连接、条形码(code39)、方块码(QR码)

■ 高维护性的Web引擎

- 页面(JSP)与业务逻辑(SQL)的分离
- 系统运行状况的远程监控(Web浏览器)
- 提供资源DB的录入页面、ORACLE的监视页面

开源



如名称所示, openGion为开源的, 并且采用的是Apache License V2.0标准。对于原码的修改没有公开义务。所以对于企业用户而言是非常适用的Web应用框架。

在openGion之中, 提供了用户认证、多语种、页面访问控制、与EXCEL的连接等各种Web应用系统的通用功能模块, 也为开发提供了支持功能, 所以, 可以实现高性能、高品质系统的短期开发。

Calc单据

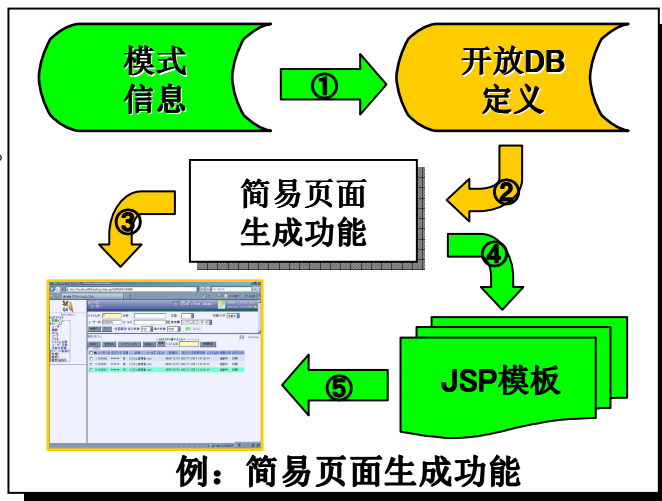
Calc单据系统为openGion的标准功能。

模板文件是采用OpenOffice3.2的calc功能制作的, 所以谁都可以简单的完成单据的排版。并且, 因为在模板文件中可以直接记述数据库定义的列名, 所以具有单据维护简单的特征。

- Calc文件可以通过网络打印机直接打印。
- 单据系统和业务系统相互独立, 可以同时处理多个业务系统的单据
- 基于Web的管理页面, 可以实现远程操作
- 输出形态有打印机、PDF、Excel、Calc文件等多种形式
- 可以设定单据生成的方式, 有即时生成和间隔的批处理方式
- 键断处理、图像替换、封面生成、统一输出等多种标准功能
- 同RFID系统的连接, 条形码 (code39)、方块码 (QR码) 的输出

开发支持

openGion为开发提供了各种**开发支持功能**。右图为其中一例, 它是根据开放DB定义信息+模板页面以生成所需页面。此外还有管理模式 (Schema) 信息和DB定义的功能、自定义功能组件的使用手册、简易安装功能、代码扫描、模板实例、编辑器的关键字辅助输入文件和强调显示文件等开发支持功能。



运行环境

◆ 服务器

- CPU : Xeon 2.0GHz以上 (推荐)
- 内存 : 2048MB以上 (推荐)
- HDD : 120GB以上 (推荐)
- OS : Windows 2003/2008 Server
- DB : ORACLE 10g/11g
- 其他 : J2SE 1.6 / tomcat 6.0

◆ 客户机

- CPU : PentiumM 1GHz以上 (推荐)
- 内存 : 512MB以上 (推荐)
- OS : WindowsXP/7
- Web浏览器 : IE7.0/8.0
- 其他 : 显示器分辨率 1024×768以上

◆ 公开URL

- <http://sourceforge.jp/projects/opengion/>
- <http://www.opengion.org/>

※Windows为美国微软的注册商标。
※其他所载的商品名为各公司商标, 或者为注册商标。
※所载内容, 将来可能在未预告的情况下表更。