

复旦云 – JavaEE 课程项目文档

刘仁宇 11300240061

项目简介

U 盘插拔不方便？还容易**感染病毒**？

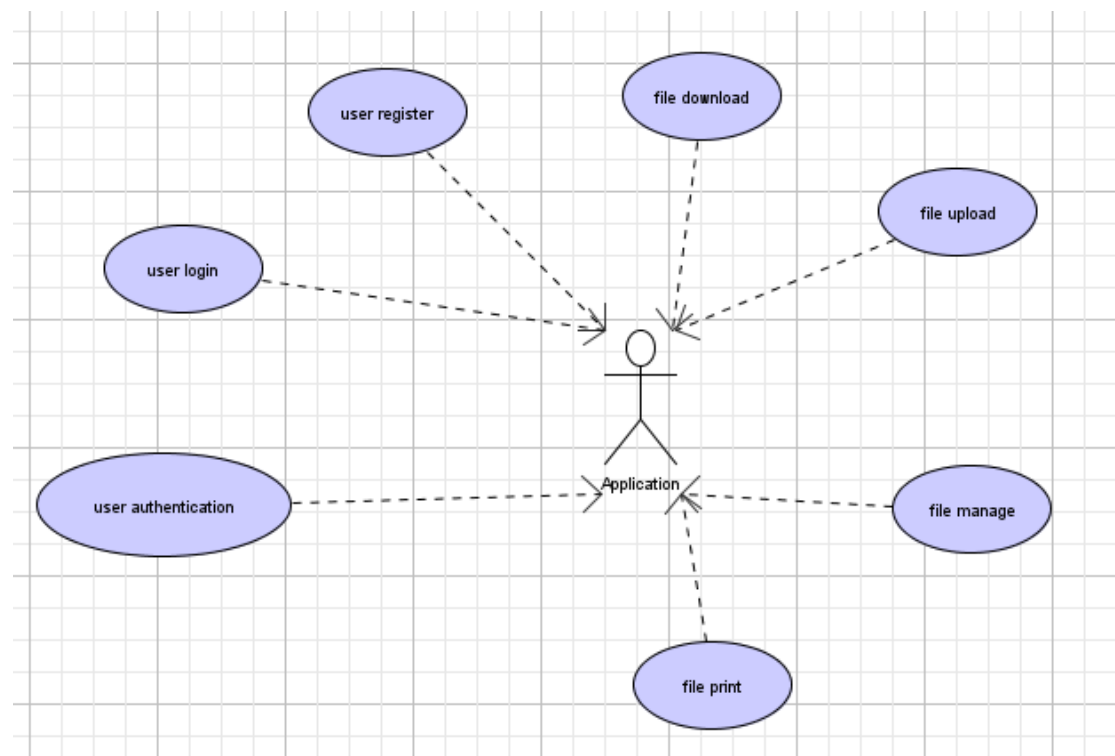
论文？课件？试题？图片？策划案？

FDisk - 复旦云！上传，提取码，下载。**高效传输**小文件！

复旦云是高效的校园内网文件传输、文件共享的解决方案。

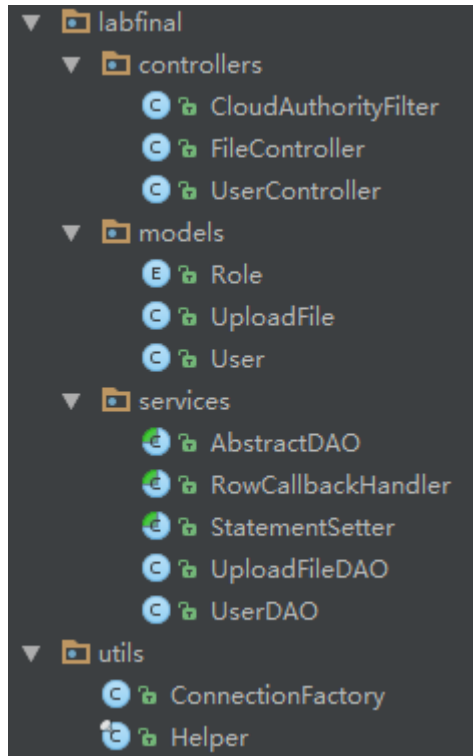
登录更可享受**文件管理**、**打印递送**等更多功能。

用例图



项目结构

本项目采用 MVC 架构。



Controllers 是控制器包：

CloudAuthorityFilter 是用户权限检查过滤器。

FileController 负责分发有关文件的控制器。

UserController 负责用户登录、注册、身份验证等行为的控制器。

Models 是模型包：

Role 是用户角色模型。

UploadFile 是上传的文件模型。

User 是用户模型。

Services 是服务层包：（采用了数据访问对象的设计模式）

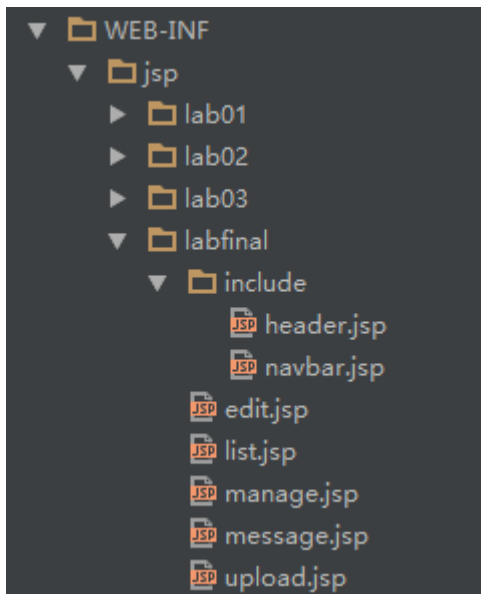
AbstractDAO 包含了所有基本的 JDBC 的连接等对象，并且提供了方便的更新、查询等执行 SQL 的接口。

RowCallbackHandler 是对于结果集合 ResultSet 每行的处理对象。

StatementSetter 是用于给 statement 设置参数的类。

UploadFileDAO 是文件数据访问对象。

UserDAO 是用户数据访问对象。



/WEB-INF/jsp/labfinal

是视图层，所有的 jsp 文件都包含在这个文件夹下。

使用说明

首页

FDisk

首页

登录

注册

管理员账户: admin@fdisk.com | 密码: admin

普通账户: lyf@fdisk.com | 密码: lyf

下载文档

FDisk - 复旦云

U盘插拔不方便? 还容易感染病毒?
论文? 课件? 试题? 图片? 策划案?
FDisk - 复旦云! 上传, 提取码, 下载。高效传输小文件!

复旦云是高效的校园内网文件传输、文件共享的解决方案。
登录更可享受文件管理、打印递送等更多功能。

上传

下载

上传文件



上传成功



下载文件



查看自己上传的文件：

FDisk

首页我的云管理

您好：刘仁宇登出

文件名	文件大小	上传日期	提取码	操作
改进的BIC说话人分割算法.pdf	334KB	2013-06-03	LLCR6AUGLJ	打印 删除
毛伟智的中文简历.pdf	81KB	2013-06-03	IKOAEKWTDV	打印 删除

总文件大小：416KB

打印速递文档：

文件名

文件大小

上传日期

提取码

操作

改进的BIC说话人分割算法.pdf

毛伟智的中文简历.pdf

打印

删除

打印

删除

总文件大小：416KB

打印文档

打印文档将配送到：刘仁宇 - 蔡伦路1433号

确定

删除文件：

The page at localhost:8080 says:

你确认要删除这个文件吗？

OK

Cancel

管理员界面：

FDisk

首页我的云管理

您好：刘仁宇登出

文件名	上传者	文件大小	上传日期	下载量	操作
毛伟智的中文简历.pdf	匿名用户	81KB	2013-06-03	2	删除
改进的BIC说话人分割算法.pdf	刘仁宇	334KB	2013-06-03	0	删除
毛伟智的中文简历.pdf	刘仁宇	81KB	2013-06-03	0	删除
Resume4.pdf	李一帆	322KB	2013-06-03	1	删除
game.cpp	匿名用户	2KB	2013-06-03	0	删除
generate.py	匿名用户	2KB	2013-06-06	0	删除

总文件大小：825KB

数据库结构

table file_upload		table user	
id	int	id	int
owner_id	int	email	varchar(50)
file_name	varchar(50)	password	varchar(255)
file_size	bigint	address	varchar(255)
content	longblob	role	smallint
upload_date	timestamp	name	varchar(20)
download_time	int		
key_code	char(10)		

小结

系统架构：

系统采用了 MVC、DAO 等经典的软件设计模式。

系统创新点：

第一、内网云存储能为学生带来相当大的便利，其高效、快捷并且简单易用。

第二、打印速递服务作为一个暂时还少有人涉及到的校园服务，拥有着非常好的商业化前景。一方面是学生对打印的需求（每到学期末的时候打印店的生意相当火爆），另一方面是有勤工俭学需求的同学。

未来展望：

未来可以添加文件过期功能，以避免用户数量增多之后的服务器存储压力。目前由于课程服务器的限制最大上传文件不能超过 1M，这一大小很可能不能满足同学们的需要，可以调整到更大。