**《Git代码管理》课程计划—考查课**

1. **Git部分**

Git介绍 分布式版本控制工具VS集中式版本控制工具

Git安装 基于官网发布的最新版本2.39.1安装讲解

Git命令 基于开发案例 详细讲解git的常用命令

Git分支 分支特性 分支创建 分支转换 分支合并 代码合并冲突解决

Idea集成Git

1. **GitHub部分**

创建远程库

代码推送push

代码拉取pull

代码克隆clone

SHH免密登录

Idea集成GitHub

1. **Gitee码云部分**

码云创建远程库

Idea集成Gitee码云

码云连接GitHub进行代码复制和迁移

1. **GitLab部分**

GitLab服务器的搭建和部署

Idea集成GitLab

**课程目标：**熟练掌握Git、GitHub、Gitee、GitLab的使用

12大节课 最后一节课考核

成绩：

平时：

1. 出勤15%
2. 练习45%

考核40%

**Vim编辑器**

三种模式：

* 命令模式

刚打开vim时，vim 所处的模式就是命令模式，此时敲击键盘的字母会被视为命令而非字符。

命令模式常用的命令如下：

i,切换到插入模式；

:,切换到底线命令模式；

x,删除当前光标所处的字符；

r,替换当前光标所处的字符

* 插入模式

在命令模式下，按字母i就进入到插入模式。在插入模式下，就可以进行代码的编辑。

在插入模式下，要切换到命令模式需要按ESC键。

* 底线命令模式

在命令模式下，按下:(英文冒号)，则切换到底线命令模式。

在底线命令模式下，最常用的命令就是保存和退出命令：

* :q,退出程序；
* :w,保存文件；
* :wq,保存退出

其他命令

0或功能键[Home] 移动到这一行的最前面

$或功能键[end] 移动到这一行的最后面字符处

H 光标移动到这个屏幕的最上方那一行的第一个字符

M 光标移动到这个屏幕的中央那一行的第一个字符

L 光标移动到这个屏幕的最下方那一行的第一个字符

G 光标移动到这个文件的最后一行

nG n为数字。移动到这个文件的第n行

gg 移动到这个文件的第一行

dd 删除游标所在的那一整行

ndd n为数字。删除光标所在的向下n行

d1G 删除光标所在到第一行的所有数据

dG 删除光标所在到最后一行的所有数据

yy复制游标所在的那一行

nyy n为数字。复制光标所在的向下n行

y1G 复制游标所在行到第一行的所有数据

yG 复制游标所在行到最后一行的所有数据

p 为将已复制的数据在光标下一行贴上

i,I 进入插入模式，i为光标从目前光标所在处插入，I为在目前所在行的第一个非空格符处开始插入

a,A 进入插入模式，a为从目前光标所在的下一个字符处开始插入，A为从光标所在行的最后一个字符处开始插入

o,O 进入插入模式，o为目前光标所在的下一行处插入新的一行；O为在目前光标所在处的上一行插入新的一行

r,R 进入取代模式

r只会取代光标所在行的那一个字符一次；R会一只取代光标所在的文字，直到ESC为止

:set nu 显示行号

:set nonu 取消行号

**Linux常见命令**

cd 改变目录

cd.. 返回到上一个目录

pwd 显示当前所在的目录路径

ls(ll) 都是列出当前目录中的所有文件，只不过ll列出的内容更为详细

touch 新建一个文件 如 touch index.js就会在当前目录下新建一个index.js文件

rm 删除一个文件， rm index.js就是删除index.js 文件

mkdir 新建一个目录，就是新建一个文件夹

rm -r 删除一个文件夹

mv 移动文件， mv index.js src

reset 重新初始化终端/清屏

clear 清屏

history 查看命令历史

help 帮助

exit 退出

# 注释