

上机编程：

每个作为一个项目,所有项目放在 JavaBaseExam 目录下,作为一个 git 库, Web 项目要有 main 主函数,Web 项目要看运行效果,可以翻墙(不允许上网),考试时 2 小时,要求:

1, 项目名称为 Exam< 号>

2,使用 Maven 构建项目,考试完成后使用 git 提交到 github.

3,使用 UTF-8 编码

4,每个项目必须有 README 文件,说明如何运行各个程序

5,考试完成后将地址发到邮箱 chen.qiu@hand-china.com, 附件主题为: JavaBaseExam-工号-姓名, 附件内容为 github 项目地址,交卷时以附件收到时为准。

1, (8 分)判断 101-200 之间有多少个素数,并输出所有素数。
输出结果格式如下:

101-200 总共有 xx 个素数,分别是:xxx,xxx,xxx

2, (8 分)编程实现工资个人所得税计算程序:

个人所得税税率表一(工资、薪金所得适用)修改为:		
级数	含税级距	税率(%)
1	不超过 1500 元的	3
2	超过 1500 元至 4500 元的部分	10
3	超过 4500 元至 9000 元的部分	20
4	超过 9000 元至 35000 元的部分	25
5	超过 35000 元至 55000 元的部分	30
6	超过 55000 元至 80000 元的部分	35
7	超过 80000 元的部分	45

应纳税所得额是指每月收入金额,减去各项社会保险费,再减去费用扣除标准(目前为 3500 元)后的余额。说明:1. 本表含税级距中应纳税所得额按含税级距计算。2. 含税级距适用于由纳税人负担税款的工资、薪金所得;不含税级距适用于由他人(单位)代付税款的工资、薪金所得。

现规定各项社会保险费为 0,从命令行中接收用户输入的工数,在输出中打印出缴纳的税额,形式如下:

输入工数: xxxx

所要缴纳的税额为: xxxx

3, (8 分) 输入某年某月某日,判断这一天是一年的第几天?
从控制台输入日期,日期输入的格式为"2015-07-26"形式.(不允许使用 Calendar,Date,DateTime 类中的函数), 输入输出的形式如下:

入日期: 2015-01-01

你 入的日期为当年的第 1 天

- 4, (8 分) 机生成 50 个小于 100 的整数,放入 List 中,将 List 中的数据 以 10,以结果的整数值作为 key 放入 Map 中,得到如 {1=>[11,10,12],2=>[21,24,23]}的 Map,再将 Map 中 key 对应的数组 行排序[不允使用 sort 方法, 要自行编写排序方法],得到如{1=>[10,11,12],2=>[21,23,24]}

出的形式如下:

机生成 50 个小于 100 的数,分别为: xxx,xxxx,xxxx

Map 中的数据为: {1=>[11,10,12],2=>[21,24,23]}

排序后的 Map 为: {1=>[10,11,12],2=>[21,23,24]}