



主题:

00设计, gui, MVC, 表格, 列表

学习成果:

此任务支持目标3-5

截止日期:

17th2021年5月-晚上11: 59 (第12周星期二)

权重

25%

个人工作

所有的工作都是个人的。除了从学习模块样例代码、讲座样例代码、导师演示或实验室代码中复制的代码外 ,您必须自己编写每一行代码。

在大多数情况下,您可以讨论一些想法、方法和问题。但是,如果一个分配任务被标记为"高级",你就不能讨论想法、方法和问题。高级任务是用来测试你自己思考的能力的。

您不能让其他学生看到您的解决方案代码,也不能查看其他学生的解决方案代码。在公共论坛上分享您的代码,如讨论板,或在互联网论坛上,如堆栈溢出。不允许使用com。更多关于学术不当行为的信息,请访问

http://www.gsu.uts.edu.au/rules/student/section-16.html





作为此分配的起点,您必须使用分配2说明中提供的骨架代码。Java有两种选项,一种是NetBeans版本,其中包括直接导入到NetBeans所需的结构,另一种是其他ide的普通版本(其导入需求往往不那么严格)。

不允许您修改模型或删除任何起始类或FXML文件。

预期工作负载

完成分配到一个区别级别的时间。一个平均能力一般的已经完成所有辅导和实验练习的学生25小时的成绩 在75%到84%之间)。

规格

该规范分为几个部分提出。在本文档中,我们给出了一系列的屏幕截图和文本描述,以供视觉参考。

在https://canvas.uts.edu.au/courses/22120/assignments/91790/.上还展示了一个演示视频这个演示视频被认为是规范的一部分,并包含了关于分配的动态功能的重要细节。

主菜单(8%)



当应用程序启动时,主菜单将被打开。它有"登录"按钮来访问登录窗口。它还有一个退出按钮,可以关闭整个应用程序。主菜单有一个UTS标志和标题"学费管理系统"。窗口的标题包括一个小图标和瓷砖"TMSFX-教师模式"。

登录窗口(12%)

登录窗口通过打开一个单独的窗口从主菜单启动的。它有OK按钮来匹配用户的电子邮件和密码。"取消"按钮将关闭登录窗口。登录窗口包含一个与主菜单相同的图标,标题被设置为"登录"。

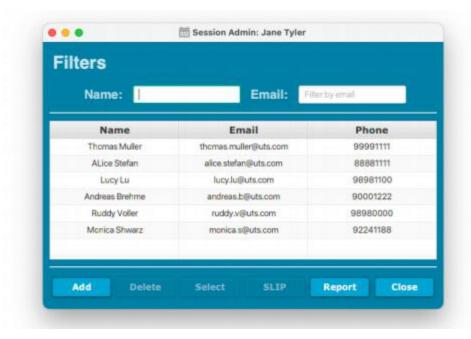




如果电子邮件和密码的组合正确,OK按钮将打开管理窗口。如果组合不正确,将显示错误信息"登录细节错误"。单击"确定"后,文本字段被重置为空。



管理窗口(20%)

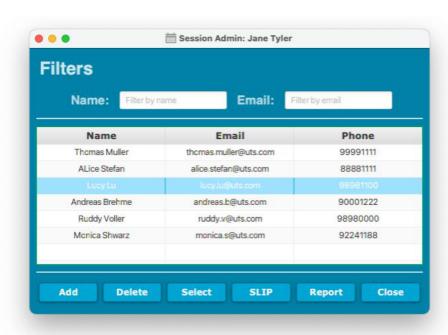


提供程序代码00099f



通过打开单独的窗口从登录窗口启动管理窗口。管理窗口通过"姓名"、"电子邮件"和"电话"的表格显示学生的信息。

管理窗口有按钮在新窗口中打开学生窗口来添加和更新学生,并有按钮打开窗口来列出学费单和报告。最初只启用了"添加"、"报告"和"关闭"按钮。



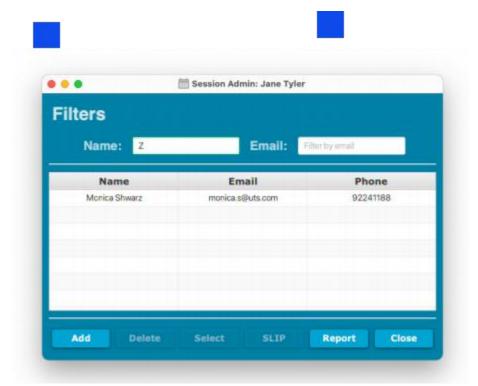
当单击表中的一个学生记录时,选定的记录将被突出显示,并启用"删除""选择""滑动"按钮。 点击"删除"按钮,将从表中删除所选的记录。"删除"、"选择"和"滑移"按钮将在删除后被禁用

"关闭"按钮将关闭管理窗口。管理窗口包括一个"教师"图标。该窗口的标题是"会话管理"加上登录用户的名称。

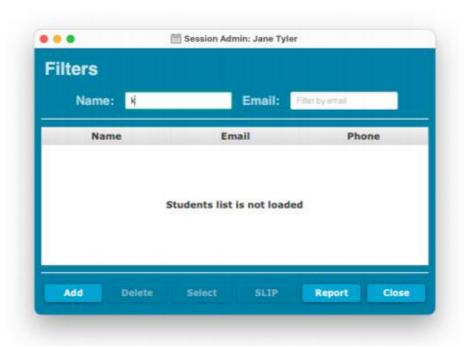
管理过滤器 (12%)

在管理窗口的顶部,有两个独立的过滤器,它们显示具有匹配的姓名或电子邮件的学生。这些过滤器 使用非大小写敏感的部分匹配函数异步工作。名称文件管理器工作,或电子邮件过滤器工作,而不是两 者都工作。例如:





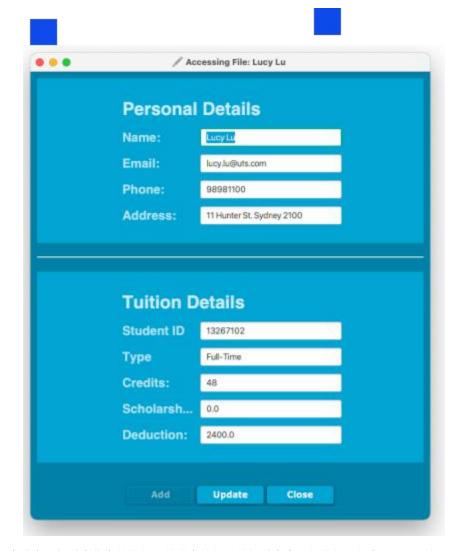
当没有匹配结果时,学生列表会打印"未加载学生列表"。当无输入时,将显示默认输入文本"按名称过滤"和"通过电子邮件过滤";当输入开始时,默认输入文本将消失。



学生窗口(12%)

通过单击"选择"来查看学生记录,可以从管理窗口启动学生窗口。学生窗口将显示现有学生的"个人详细信息"和"学费详细信息"的信息。





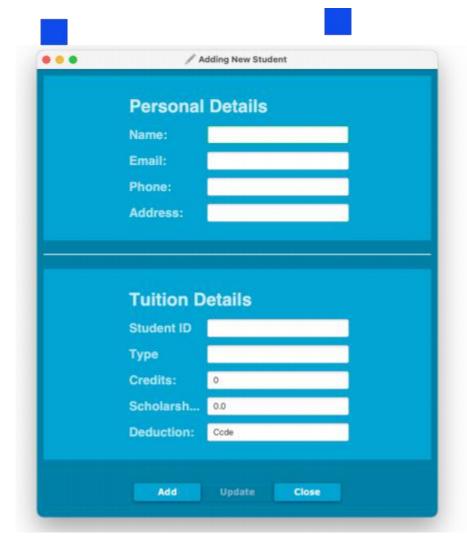
学生窗口中附有更新学生信息的按钮,并附有关闭以关闭学生窗口的按钮。仅启用了"更新"和"关闭"按钮。

当输入无效时,更新按钮将打开错误窗口。当输入有效或没有输入时,该按钮将关闭窗口。输入验证在 vallidator. java中描述,并与错误窗口相关联。同时,管理窗口立即更新学生信息。

学生窗口包括一个"编辑"图标。窗口的标题是"访问文件:"加上学生的名字。

学生窗口添加(12%)





通过点击"添加",从管理窗口启动学生窗口。学生窗口显示空信息,等待新增学生的"个人资料"和"学费详情"的输入。

学生窗口上有添加和更新学生信息的按钮,也有关闭和关闭学生窗口的按钮。仅启用了"添加"和 "关闭"按钮。

当输入无效时,添加按钮将打开错误窗口。当输入有效时,添加按钮将关闭该窗口。输入验证方法在验证器中也有描述。Java和与错误窗口相关联。同时,管理窗口立即更新学生名单。

学生窗口包括一个"编辑"图标。该窗口的标题是"添加新学生"。

错误窗口(12%)

当输入对学生记录无效时,将弹出错误窗口。错误窗口显示基于验证tor. java中描述的输入验证的输入错误消息。

名称模式: 名字和姓氏是两个带有大写字母的字符串。

电子邮件模式:域名在地址的末尾附加了@。

电话模式: 8位数

地址模式: 以数字开始和结束, 以空格分隔





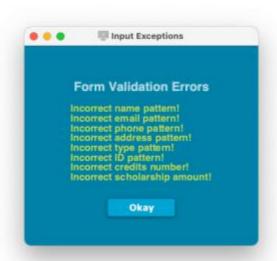
类型模式:一个连字符用大写字母连接两个字符串。

ID模式: 8位数字

学分模式: 6

奖学金模式: 0~100000之间(含)

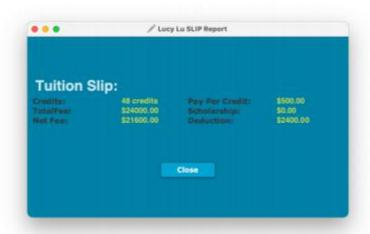
扣除模式:将输入字符串与"2022AUT"进行比较,进行扣除计算。直接输入的金额将导致0.00的扣除。



错误窗口有"好的"按钮来关闭窗口。窗口的标题包含一个"错误"图标,名称是"输入异常"。

滑窗 (8%)

通过点击"SLIP",从管理窗口启动滑动窗口。滑动窗口将显示所选学生的学费信息。

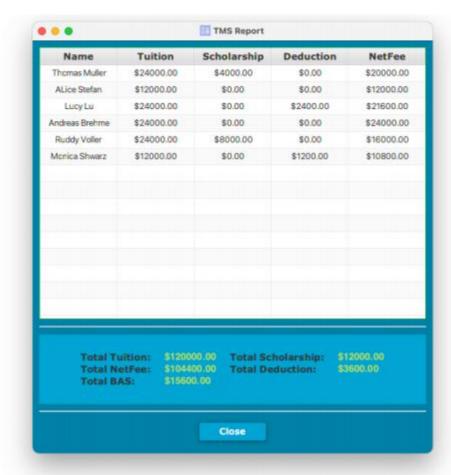


滑动窗口上有"关闭"按钮来关闭窗口。窗口的标题包括一个"编辑"图标,名字是学生的名字加上"滑动报告"。





通过点击"报告",从管理窗口启动报告窗口。报告窗口中显示了所有学生的集体学费信息。



报告窗口上有"关闭"按钮来关闭该窗口。该窗口的标题包括一个"UTS"图标,其名称是"TMS报告"。

要求

布置图

为了获得满分,你应该将窗口的布局尽可能接近屏幕截图。这意味着您应该尝试复制屏幕截图中显示的节点 之间和节点周围的间距,以及节点的宽度和高度,以及节点的对齐方式。

方式

CSS文件包含在骨架代码中,该代码提供了分配中使用的所有样式。您不需要修改CSS文件。

编码

您的解决方案必须满足以下代码要求:

您的解决方案必须遵循MVC架构。





解决方案必须保留骨架代码中提供的程序包结构和类名。

模型必须通过正确地应用JavaFX属性模式和可观察到的列表来通知更改的视图。可以改变的模型数据 必须是可观察到的。从不改变的模型数据不必被观察到。

这些视图必须在FXML中进行布局。

提交给ED

您将需要将源代码提交给ED。标记器将检查源代码,以确保满足所有要求。缺少源代码将导致分配2扣除10分。

提交到画布

您的作业应该作为一个JAR文件提交,其中包括:

运行分配所需的所有FXML、CSS和图像文件。 Subarg二进制文件(。类)的可运行的jar文件。

您可以在实验室PC上检查JAR文件,以确保它能正常工作。

除非在可减轻罪行的情况下,否则到期日不会延期。在最后一个实验课程之前的提交延期将被自动授予,并被延迟处罚。在到期日之后不能提供延期。任何超过一周或无处罚的延期,您需要在特别延期后提交特别考虑 考虑 因意外健康、家庭或工作问题等原因进行特别考虑的过程。

标记

您将被画布提交的特性标记,可以证明是工作的特性。你的导师会根据你在最后一节实验课上的演示来提出问题。除了功能标记外,该标记还将检查代码,以确保所有代码要求都得到满足。你的最终标记将是功能标记、代码标记(参见画布上的规则表)和回答问题的审核标记的组合。

标记代码和分析欺骗、作弊和剽窃将在预产期后的两周内完成。如果你被怀疑有学术不当行为,我将把你的案例提交给不当行为委员会,你的成绩将以"0.1"结束。您的标记将在到期日后的两周内完成。

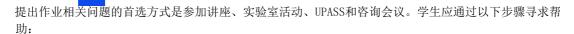
在线支持

一个常见问题(常见问题)页面将张贴在画布上的分配页面。如果你有问题,先检查常见问题页面,可能已经回答了。在你提交解决方案之前,你应该至少阅读一次常见问题解答,但为了安全起见,每隔几天就检查一次。在FAQ上发布的任何内容都被认为是分配规范的一部分。

如果规范有任何不清楚或不一致的地方,首先检查常见问题,然后联系主题协调员,他将试图通过直接回 复您并发布常见问题和答案来使其更清楚。这类似于在工作中工作,你问客户是否不确定需要做什么,但 然后你编写所有的代码来完成这项任务。







步骤1: 检查常见问题解答

第二步: 询问同行或通过小组讨论板

第三步:问问你的导师或穆罕默德。jaddoa@uts.edu.au

步骤4: 转发给主题协调员

如果您有一些具有个人性质的问题需要讨论,例如,疾病、个人问题或其他重要的问题,我们可以通过电子邮件联系主题协调员。所有发送给主题协调员、导师或讲师的电子邮件必须有一个明确的主题行,说明电子邮件的主题编号[e]。g. 主题48024,预约请求],并必须从您的UTS电子邮件地址发送。

在指定的咨询时间之外的预约请求可以在情况需要的情况下安排,为此,请通过电子邮件与主题协调员联系。