《软件开发工具》实践环节考核指导 一、类型 课程实验考核 二、目的与要求 本课程的目的是掌握软件开发的有关理论并能够利用开发工具完成一定水平的设计任务。根据教材要求,本课程要求掌握的开发工具为 PowerBuilder,因此能够利用 PowerBuilder完成一定的设计任务是本课程考察的重要目的。 三、考核环境
软件要求: Windows 95 以上的 Windows 操作系统: PowerBuilder 8.0 / 9.0 系统。 考试系统: 高等教育自学考试计算机信息管理专业考试系统 四、考核内容 1、PowerBuilder 下应用、窗口、控件的概念及相互关系: 2、PowerBuilder 下简单操作界面的设计: 标签、文本框、单选框、复选框、数据窗口、命令按钮等控件的使用: 3、PowerBuilder 下连接数据库(主要是 ODBC 数据库);
3、PowerBuilder 下数据表内容的浏览; 4、PowerBuilder 下数据表内容的查询; 5、PowerBuilder 下菜单的制作与使用。 五、考核时间与形式 考核时间为 60 分钟; 采用闭卷机考形式,考生首先登录考试服务器,阅读考试要求,在考试文件夹 D:\2005ks 下完成指定的开发要求,所有答案都直接做在文件夹 d:\2005ks 内,最后根据考试要求把答案文件上传到考核服务器上考生自己的文件框中(上传的答案文件不要压缩打包)。
清认真阅读"考试系统"使用说明。 六、注意事项 1. 遵守考场纪律,因计算机引起的问题请及时与监考老师联系; 2. 考生不要等到最后才上传答案文件,以免因最后时刻交卷人员太多造成服务器响应速度低;上传文件前务必关闭相应的软件。例如上传 Word 文档前应关闭 Word 系统。 3. 如果发现无法登录系统,请及时与监考老师联系,由监考老师协助处理。 4. 本系统采取了一定安全性措施,系统自动记录考生的登录时间和登录微机(登录时间取自服务器)。一旦发现同一时间段内有两台微机同时以某个考号登录系统,将按作弊处理。一旦发现某台微机在考试期间用两个准考证号登录过考试系统。也按照作弊处理。 5. 考试完毕,主动删除 D 盘上的相关文件夹。 6. 本次考试,要求熟练掌握压缩软件 Winzip/Winrar 的使用。能够用 Winzip/Winrar 压
7. 注意保护自己的二次登录密码,不要被其他考生知道。 8. 考生在考试前如果使用了模拟环境,请于考试开始前关闭所有浏览器窗口,然后重新登录考试服务器。 七、题型与要求 请参考以下样题。 样题一 一、界面设计:(50分)
在指定文件夹 D:\ce 中创建应用程序库 ctest1.pbl, 并在其中开发 "应用 ce1", 使其能在 PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口: 第一个数: 第二个数: 第二个数: 加法 减法 平方
二、数据库操作(50分) 在指定文件夹 D:\ce 中创建应用程序库 ctest2.pbl, 并在其中开发"应用 ce2", 使其能在 PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口(包括一个数据窗口控件和命令按钮"浏
度", "升序"、"结束"): ②皮用 ooz ②皮用 ooz ②皮用 ooz ②皮用 ooz ②皮用 ooz ②対象
样拠二 一、界面设计: (50分) 在指定文件夹 D:\ce 中创建应用程序库 ctcst1.pbl, 并在其中开发 "应用 cc1", 使其能在 PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口: 「応用ce1 (C)计算 (Q)清除 (E)结束 第一个数: 第二个数: 第二个数: 第二个数: 第二个数: 第二个数: 44果: 第二个数: 第二个数: 加法, 减法, 乘法, 除法, 平方。并使菜单项完成相应的功能。 (2) 当用户在 "第一个数"和 "第二个数"对应的文字框中输入一个实数, 并单击
对应的"计算"菜单项时,系统将执行相应的操作;单击菜单项"清除"时,这两个数据框就会清空;单击"结束"时系统将关闭窗口。 (3)在求平方情况下,第二个文本框将不可见。单击菜单项"清除"时,第二个文本框将会出现。 二、数据库操作(50分) 在指定文件夹 D:\ce 中创建应用程序库 ctest3.pbl,并在其中开发"应用 ce3",使其能在PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口(包括一个数据窗口控件和命令按钮"浏览","查询","结束"):
动条查看)。 (2) 当用户在文本框中输入一个城市名称,并按"查询"按钮时,系统将显示表 Contact 中 city 取值为文本框输入值的所有记录。要求使用参数传递方法实现查询。 (3) 单击"结束"时系统将关闭窗口。 <u>样题三</u> 一、界面设计:(50分) 在指定文件夹 D:\aa 中创建应用程序库 al.pbl,并在其中开发应用 al,使其能在
PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口(左): 《学历 《大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本科 《大学本学、大学本学、大学本学、大学本学、大学本学、大学本学、大学本学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学
样题四 一、界面设计: (50 分) 在指定文件夹 D:\bb 中创建应用程序库 bl.pbl, 并在其中开发应用 bl, 使其能在 PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口 (左): 「软件开发工具」 「信息系统开发」 「虚型 「数据数据程序: 软件开发工具」 「信息系统开发」 「信息资源管理 「通常 「数据数据程序: 软件开发工具 「偏息资源管理 」
信息框,显示"您报考的课程有: *** *** ***";单击按钮"退出"时,就会退出该应用程序。 二、数据库操作(50分) 在指定文件夹 D:\ce 中创建应用程序库 ctest3.pbl,并在其中开发"应用 ce3",使其能在PowerBuilder 下运行。运行该应用时会打开如下窗口(包括一个数据窗口控件和命令按钮"浏览","查询","结束"):
要求: (1) 用户为本地磁盘上的 Visual Foxpro 数据库文件 xsk (学生库) 建立 ODBC 数据源,数据源名称为: xstest。 (2) 在 PowerBuilder 中建立到 xstest 的连接。当用户单击按钮"浏览"时,数据窗口中就会显示 xsk.mdb 中表 student 中的全部数据(以表格形式显示,并可用滚动条查看)。 (3) 当用户在文本框中输入一个学生姓名,并按"查询"按钮时,系统将显示表 student表中姓名取值为输入值的所有记录。 (4) 单击"结束"时系统将关闭窗口。提示: xsk 可自行利用 VFP 创建。
経題
messagebox("提示", "数据非法!") end if 除法: if real(sle_2.text)◇0 then sle_3.text=string(real(sle_1.text)/real(sle_2.text)) else messagebox("提示", "0 不能做为除数!") end if 其他按钮的 click 代码与上面基本相同。
清除: sle_1.text="" sle_2.text="" sle_3.text="" 结束: close(w_main) 二、数据库操作
创建有关对象: 新建 Workspace; 创建应用 ce2。 创建窗口 w_main; 其 text 为 "应用 aa2". 在窗口中创建控件如上所示。(一个数据窗口控件,两个按钮)。 创建数据窗口,名称为 dw_1,数据窗口以表格形式显示数据表 printer 中的内容。然后此窗口与数据窗口控件相联系。 有关脚本: 应用(相关代码可从 ODBC 编辑器的 Preview 中柱贴): SQLCA. DBMS = "ODBC" SQLCA. Database = "Powersoft Demo DB V6" SQLCA. AutoCommit = False SQLCA. DBParm = "ConnectString='DSN=Powersoft Demo DB V6;UID=dba;PWD=sq1'" connect using SQLCA; if sqlca. sqlcode⇔0 then messagebox("数据库连接错误!","无法建立到数据库的连接!") return end if
open(w_main) 浏览按钮: dw_1.SetTransObject(SQLCA) dw_1.retrieve() 升序按钮的clicked 事件代码: dw_1.setsort("Printer A") dw_1.sort()
open(w_main) 浏览按钮: dw_1.SetTransObject(SQLCA) dw_1.retrieve() 升序按钮的clicked 事件代码: dw_1.setsort("Printer A")
open(w_main) 浏覧按钮: dw_1. SetTransObject(SQLCA) dw_1. retrieve() 升序按钮的 clicked 事件代码: dw_1. setsort("Printer A") dw_1. sort() 按钮 "结束"的 click 代码为: close(w_main) 样题二 一、界面设计 *** 它用cel** (C)计算 (Q)清除 (E)结束
のpen (w_main) 浏覧按钮:
のpen (w_main) 浏览技研。 de_l. SetIransObject (SQLCA) de_l. retrieve() 升序技研的 clicked 事件代码: de_l. setSort("Printer A") de_l. setSort("Printer A") de_l. sort()
では、
ののので、東京計画
の中に Analo
(回版
(の
(の
1997
1997
1997
10
1997
1987