

«УТВЕРЖДАЮ»
заведующий отделением
информационных технологий
_____ А. М. Бакулин
«_» _____ 2021

Приложение 1
«РАССМОТРЕНО»
на заседании методической комиссии
Информационных систем и
информатики
Протокол № _ от «_» _____ 2021
Председатель методической комиссии
_____ Е. Н. Халина

Пакет экзаменуемого ПМ.02
«УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

Ситуационное задание № 6

вид работ: курсовая работа, практика, выпускная квалификационная работа и др.

Для студентов 3 курса Учебной группы 18-ИС-13,18-ИС-23
шифр учебной группы

Специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)"

код, наименование специальности

Тема задания:

Создание фрагмента информационной системы "Отдел кадров". Выполнить разработку фрагмента ИС на основе следующего документа: «Привлечение работника к дисциплинарной ответственности»

Инструкция по выполнению задания:

В соответствии с индивидуальным заданием произвести проектирование, разработку модели данных, выполнить тестирование и дать оценку качества и надежности модели данных. Осуществить разработку интерфейса фрагмента информационной системы, построить форму ввода данных и журнала операций. Построить интерфейс формирования аналитического отчета. Выполнить проверку работоспособности, дать оценку качества пользовательского интерфейса. Оформить отчет по заданию. Оформить документации по обслуживанию и сопровождению информационной системы.

Содержание ситуационной работы:

| Содержание раздела | Оцениваемые ПК и ОК | Показатели оценки результата (способен...,готов..., и т.д.) |
|--|---|--|
| Задание 1. произвести проектирование, разработку модели данных, выполнить тестирование и дать оценку качества и надежности разработанной модели данных для документа «Привлечение работника к дисциплинарной ответственности.» Создать базу данных на СУБД SQL | ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 4. ОК 5. | Способен: <ul style="list-style-type: none">• Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы• Разрабатывать техническое задание• Производить проектирование реляционной модели базы данных• Создавать реляционную базу данных для СУБД SQLite;• Выполнять загрузку данных и тестирование созданной модели БД• Производить оценку надежности функционирования информационной системы• Организовывать собственную деятельность;• Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;• Использовать информационно-коммуникационные технологии, |
| Максимальное время выполнения: 40 мин | | |
| Задание 2. Создать консольный интерфейс для ввода и обработки данных (одна справочная таблица), ведения журнала операций (выполнить процедуры добавления, изменения, удаления и навигации данных). | ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ОК 2, ОК 4. ОК 5, | Способен: <ul style="list-style-type: none">• Создавать клиентскую часть информационного приложения для ввода и обработки данных;• Участвовать в экспериментальном тестировании;• Производить оценку качества приложения;• Организовывать собственную деятельность;• Осуществлять поиск и использование информации, |

| Содержание раздела | Оцениваемые ПК и ОК | Показатели оценки результата (способен...,готов..., и т.д.) |
|--|---|---|
| | ОК 6 | необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; <ul style="list-style-type: none"> Использовать информационно-коммуникационные технологии, |
| Максимальное время выполнения: 30 мин | | |
| Задание 3 Построить интерфейс для формирования аналитического отчета | ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 2, ОК 4. ОК 5, ОК 6 | Способен: <ul style="list-style-type: none"> Создавать интерфейс для формирования аналитических отчетов различной сложности; Производить модификацию отдельных модулей; Участвовать в экспериментальном тестировании; Производить оценку качества приложения; Организовывать собственную деятельность; Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; Использовать информационно-коммуникационные технологии, |
| Максимальное время выполнения: 30 мин | | |
| Задание 4 Разработать проектную документацию, составить инструкцию пользователя по работе с формой ввода, модификации данных. | ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 5, ОК 6 | Способен: <ul style="list-style-type: none"> Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации; Консультировать пользователей информационной системы; Разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей Организовывать собственную деятельность; Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; Использовать информационно-коммуникационные технологии, |
| Максимальное время выполнения: 30 мин | | |

Раздаточные и дополнительные материалы: Программное обеспечение:Embarcadero.Delphi.XE2, СУБД SQL Server 2008 Express, MySQL, PostgreSQL, DB2, Firebird, OracleExpress,Notepad++,ibet_2005, Программа MsOfficeWord, Excel.

1.Инструкция о привлечении к дисциплинарной ответственности 2. Форма приказа

Преподаватель А. М. Бакулин