

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/diplomnaya-rabota/75699>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Информационные системы и процессы

Введение	
1. Техническое задание	
2. Аналитическая часть.....	
2.1. Общая характеристика ООО «Завод марочных вин Коктебель».	
Закладка не определена.	
2.2. Анализ бизнес-процессов Администратора ЕГАИС	
2.3. Анализ существующих решений в области автоматизации работы администратора ЕГАИС	
2.4. Общая характеристика информационной системы ООО «Завод марочных вин Коктебель».....	
3. Проектная часть.....	
3.1. Информационная модель	
3.2. Моделирование в UML	
3.3. Обоснование выбора СУБД и средства разработки	
4. Экспериментальная часть	
5. Обоснование экономической эффективности проекта	
Заключение	
Список использованных источников	

Аннотация

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) разработана информационная система администратора ЕГАИС

В аналитической части приведено обоснование необходимости и цели использования вычислительных и телекоммуникационных средств для решения поставленной задачи, построена и описана диаграмма действий процесса подачи заявлений, проведен анализ существующих разработок в выбранной области, а также описано обоснование проектных решений по различным видам обеспечения.

В проектной части построена модель информационных потоков в информационной системы и приведено ее описание, также построена физическая схема взаимодействия отдельных частей информационной системы, указываются и обосновываются технические средства, применявшиеся при создании программной системы, описан процесс разработки, приведено описание основных режимов работы системы.

В экономической части работы приведены экономическое обоснование разработки программной системы и обоснование цели разработки.

В общей части рассмотрена проблема обеспечения безопасности человека при работе за компьютером, а также описана роль стандартизации в повышении качества разработки информационных автоматизированных систем.

Введение

Автоматизированные системы позволяют хранить и оперативно обрабатывать большие объемы информации. Использование автоматизации рутинных процессов позволяет сократить время выполнения операций, повысить достоверность информации, уменьшить временные и трудовые затраты сотрудников компании на выполнение однотипных операций и формирования отчетной документации.

Темой данной выпускной квалификационной работы является разработка информационной системы учета товарно-материальных ценностей ООО «Завод марочных вин Коктебель».

Работа администратора ЕГАИС в ООО «Завод марочных вин Коктебель» связана с внесением информации в несколько разрозненных документов и журналов учета. Информация структурирована частично, отсутствует возможность оперативного поиска информации и автоматизированного формирования итоговых отчетов, нет возможности автоматического получения отчета по акцизным маркам, выпущенной алкогольной продукции, так как файлы, содержащие данные по приходным и отпускным накладным, не

связаны между собой.

Эффективность деятельности администраторов ЕГАИС ООО «Завод марочных вин Коктебель», может быть увеличена за счет автоматизированного учета и обработки данных о выпуске и реализации алкогольной продукции с возможностью формирования информации для ЕГАИС, ведении учета клиентов и заказов, сведений о поставщиках, формировании отчетов и сопроводительных документов, хранения справочных данных и т.д.

Актуальность темы выпускной квалификационной работы обусловлена необходимостью разработки информационной системы для автоматизации деятельности администратора ЕГАИС в ООО «Завод марочных вин Коктебель», которая позволит повысить эффективность деятельности данной категории специалистов.

Объектом исследования является работа ООО «Завод марочных вин Коктебель».

Предметом исследования является автоматизация деятельности администратора ЕГАИС.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка информационной системы администратора ЕГАИС ООО «Завод марочных вин Коктебель».

Информационная система администратора ЕГАИС позволит максимально устранить случайные ошибки, недостатки существующей системы работы предприятия, и привнести в нее факторы, положительно влияющие на качество и сроки выполнения реализуемых в ней функций: уменьшение времени выполнения каждой функции; автоматическое создание документации и отчетов; простой и быстрый поиск.

Задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- ☐ исследовать предметную область;
- ☐ разработать основные требования к информационной системе;
- ☐ выбрать среду разработки и систему управления базами данных для разрабатываемого программного обеспечения;
- ☐ разработать логическую и физическую модели данных;
- ☐ создать информационную систему;
- ☐ рассчитать показатели экономической эффективности проекта.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка используемых источников.

В первой главе проведено исследование предметной области, рассмотрены основные бизнес-процессы ведения учета ЕГАИС. Проведен анализ существующих информационных систем учета ЕГАИС на предприятии, разработаны требования к информационной системе.

Работа содержит введение, четыре главы, заключение и список использованных источников. В первой главе проведен анализ предметной области (проанализированы бизнес-процессы администратора ЕГАИС, определен перечень задач автоматизации). Во второй главе проведено построение информационной модели задачи, проведено построение структуры базы данных, обоснован выбор средства разработки. В главе 3 проведено описание разработанного ПО, в главе 4 проведена оценка экономической эффективности проекта.

1. Техническое задание

1.1.1 Общие сведения

1.1.1 Полное и краткое наименование системы

Полное наименование системы: информационная система администратора ЕГАИС.

Краткое наименование системы: АИС «ЕГАИС»

1.1.2. Наименование заказчика и разработчика

Наименование предприятия разработчика и заказчика (пользователя) системы: разработчик: _____, заказчик – ООО «Завод марочных вин Коктебель»

1.1.3 Основание для проведения работ

Основание для проведения работ: договор разработки программного обеспечения №1 от 10.01.2020

1.1.4 Плановые сроки начала и окончания работы

На основании договора №1 от 10.01.2020 с ООО «Завод марочных вин Коктебель» определены следующие плановые сроки начала и окончания работ по созданию системы: дата начала: 10.01.2020, дата окончания: 10.02.2020

1.1.5 Источники и порядок финансирования

Работы по созданию системы финансируются из бюджета заказчика в соответствии с графиком платежей

1.1.6 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Работы по созданию системы сдаются Разработчиком поэтапно в соответствии с календарным планом проекта. По окончании каждого из этапов работ Разработчик сдает Заказчику соответствующие отчетные

документы этапа, состав которых определен договором №1 от 10.01.2020.

1.2. Назначения и цели разработки

1.2.1. Назначение системы

АИС предназначена для решения задач по обслуживанию клиентов ООО «Завод марочных вин Коктебель», включающих:

- ведение учета выпускаемых марочных вин;
- учет реализации марочных вин;
- расчет сумм акцизов на реализацию алкогольной продукции.

1.2.2. Цели создания системы

Цели разработки АИС «ЕГАИС» включают:

- 1.1. Обеспечение возможности поиска решения проблем в удаленном режиме
2. Обеспечение наглядности и структурности данных, удобства в работе с программной системой.

Для реализации указанных целей системы необходимо провести решение следующих задач:

- 1.1. Провести анализ технологии работы администратора ЕГАИС.
2. Провести анализ используемого аппаратного обеспечения.
3. Провести выбор СУБД и среды реализации.

1.3. Анализ бизнес-процессов

1. ООО «Завод марочных вин Коктебель». О компании. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://vino-koktebel.ru/contacts/>
2. ЕГАИС. Описание основных требований к расчету акцизных сборов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.moysklad.ru/poleznoe/egais-v-roznitse/>
3. Zeltzam AnySystems. Программа для работы с ЕГАИС. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.zeltzam-anysystems.ru/razrabotki/egais/besplatnaya-programma-dlya-raboty-s-utm-egais>
4. 1С: Предприятие. ЕГАИС. О программе. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://its.1c.ru/db/egais>
5. Бараненко, С.П. Управление проектами. - М.: АП Наука и образование, 2014. - 244 с.
6. Гвоздева В.А. Базы и банки данных. - М.: Альтаир-МГАВТ, 2015. - 76 с.
7. Дадян Э. Г., Зеленков Ю. А. Методы, модели, средства хранения и обработки данных: учебник. - Москва : Вузовский учебник, 2016. - 167с.
8. Дадян Э.Г. Современные базы данных. Часть 2: практические задания: Учебно-методическое пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 68 с.
9. Затонский А.В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 344с.
10. Златопольский Д.М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы - 3-е изд., (эл.) - М.: БИНОМ. ЛЗ, 2015. - 226 с.
11. Карпузова В.И., Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Информационные технологии в менеджменте. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256с.
12. Колдаев В.Д. Структуры и алгоритмы обработки данных. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с.
13. Коннолли Т., Бегг К. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение: теория и практика. - Москва: Вильямс, 2017. - 1439 с.
14. Коряковский А.В. Информационные системы предприятия: Учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.
15. Лубянская Э.Б. Информационные системы в экономике: учебное пособие. - Воронеж: ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2017. - 140 с.
16. Медведев М.А. Разработка информационных систем. Учебное пособие. - М.: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 64 с.
17. Окулов С.М. Программирование в алгоритмах. - 6-е изд., (эл.) - М.: Лаборатория знаний, 2017. - 386 с.
18. Анохина О. В. Юридическое делопроизводство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О.В. Анохина. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 147с.
19. Польшакова Н.В., Коломейченко А.С., Яковлев А.С. Информационные системы в экономике: [учебник]. - Москва : Буки Веди, 2016. - 480 с.
20. Дрыгина Ю. А., Бабаян А. Р. Делопроизводство в управлении: учебное пособие / Ю. А. Дрыгина, А. Р. Бабаян. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮРИУ РАНХиГС, 2018. - 257 с.

21. Попов Б. Н. Администрирование информационных систем : учебное пособие. - Санкт-Петербург: Изд-во ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2018. - 95 с.
22. Селяничев О. Л. Администрирование информационных систем: учебное пособие. - Череповец: ФГБОУ ВО "Череповецкий государственный университет", 2017. - 99 с.
23. Кузьмина, В.И. Делопроизводство : учебное пособие / И. В. Кузьмина. - Москва : Изд-во Московского гуманитарного университета, 2017. - 127 с.
24. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике/ 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с.
25. Черников Б.В. Информационные технологии управления. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.
26. Шипулин Л. В., Сазонова Н. С. Базы данных: учебное пособие. - Челябинск: ЮУрГУ, 2016. - 96 с.
27. Терехов А. В., Чернышов В. Н., Бурцева Е. В. Прикладная информатика в юриспруденции. Введение в специальность: учебное пособие / А.В. Терехов, В.Н. Чернышов, Е.В. Бурцева. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. - 258с.
28. Кузнецов В. С. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В. С. Кузнецов. - Чита : Забайкальский государственный университет, 2017. - 209 с.
29. Шалак М. Е. Архивное дело и делопроизводство: учебное пособие / М. Е. Шалак; РОСЖЕЛДОР. - Ростов-на-Дону : ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. - 78 с.
30. Степанова Е. Н. Система электронного документооборота (облачное решение): учебное пособие : / Е. Н. Степанова. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 178 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/75699>