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/otchet-po-praktike/418615

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Информационные системы и процессы

Содержание

Введение 3
1. Характеристика предприятия 5
2. Разработка экспертной системы 11
2.1. Теоретические аспекты использования экспертных систем 11
2.2. Реализация экспертной системы по теме «Офисное оборудование» 16
Заключение 22
Список использованных источников 24

Введение

В настоящее время с ростом вычислительных мощностей позволяются возможности по реализации систем искусственного интеллекта, осуществляющих поддержку принятия решений при наличии большого количества внешних факторов. Экспертные системы позволяют обеспечивать принятие решения в условиях неопределенности путем присваивания рейтинга каждому из вариантов состояния системы. Архитектура экспертных систем включает базу знаний, наполнение которой проводится в соответствии с имеющимися компетенциями в моделируемой области, компонент анализа объекта, включающий проведение анализа поведения системы и обработки результатов на основе имеющихся данных с выдачей результата.
Объектом исследования в рамках прохождения практики является информационной система ООО «Образовательный центр».
Предмет исследования – использование экспертных систем в различных предметных областях.
Целью работы является сравнительный анализ экспертных систем в условиях ООО «Образовательный центр».
Задачи работы:
- анализ деятельности ООО «Образовательный центр»;
- анализ теоретических аспектов работы с экспертными системами;
- анализ функционала наиболее распространенных экспертных систем;
- реализация экспертной системы в среде mini-es для предметной области «Офисное оборудование»;
- тестирование результатов разработанной системы;
- формирование протокола работы системы.

Использование информационной системы для автоматизации работы с экспертными системами обеспечивает возможности автоматизации настройки правил, критериев значимости. Программная экспертная система обеспечивает возможности поддержки принятия решений в условиях неопределенности и содержит модели настройки и пользовательский интерфейс, результаты работы которого обеспечивают возможности расчёт рейтинга каждого из возможных решений.

1. Характеристика предприятия

В рамках данной работы проведено изучение ООО «Образовательный центр». Учебное заведение осуществляет обучение специалистов по направлениям в области правоведения, программирования, менеджмента и экономики, гуманитарным дисциплинам.
Структура Образовательного центра включает подразделения, курирующие учебный процесс, научную деятельность, поддержку функционирования ИТ-инфраструктуры, а также отделы, в компетенцию которых входят вопросы ведения бухгалтерского учёта, аналитической работы, правового сопровождения

деятельности учебного заведения. Содержания зданий, помещений, транспорта и охранных систем. Образовательное учреждение ведет учебный процесс как по утвержденным программ ФГОС, так и по авторским программам.
На рисунке 1 приведена диаграмма организационной структуры Образовательного центра.

Рисунок 1 - Диаграмма организационной структуры Образовательного центра

Как показано на рисунке 1, организационная структура образовательного учреждения включает:
- руководство в лице директора школы и его заместителей, курирующих соответствующие направления работы: образовательный процесс, дополнительное образование, обеспечивающие процессы;
- учебную часть, курирующую вопросы организации

Список использованных источников

1. Пальмов С. В. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / Пальмов С.В. - Самара: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики", 2017. - 192 с.
2. Асадуллаев Р. Г., Лысакова Т. А. Базы знаний и экспертные системы: учебное пособие / Р.Г. Асадуллаев, Т.А. Лысакова. - Белгород: Белгород НИУ "БелГУ", 2018. - 174 с.
3. Галеев И. Х. Интеллектуальные системы принятия решений: учебное пособие / И. Х. Галеев. - Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2018. – 37с.
4. Халин В.Г. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум / В. Г. Халин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 494 с.
5. Кравченко, Т. К. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов / Т. К. Кравченко, Д. В. Исаев. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 292 с.
6. Станкевич Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 397 с.
7. Серго А. Г. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / А. Г. Серго. - Москва: ФГБОУ ВО РГАИС, 2017. - 158 с.
8. Серебрякова Т. А. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие / Т. А. Серебрякова. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2016. - 115 с.
9. Серова Г. А Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / Г. А. Серова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 239с.
10. Соболева И. А., Криветченко О. В., Мельчукова Л. В. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / И. А. Соболева, О. В. Криветченко, Л. В. Мельчукова. - Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ", 2015. – 199с.
11. Стативко Р. У. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / Р. У. Стативко. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2018. - 124 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/otchet-po-praktike/418615