

Функциональные требования к ИС «Система контроля издательства»

Проект разрабатывается с целью упрощения и автоматизации работы издательского дома. Основные его функции должны быть направлены на ускорения процесса администрирования, помощи менеджменту в контроле рабочих процессов и предоставление исчерпывающих данных по работе издательского дома и принадлежащих ему предприятий администратору системы.

В ИС должно быть реализовано разделение ответственности и функционала по ролям. Перечень ролей:

- Администратор
- Менеджер по работе с заказчиками и авторами
- Начальник печатного центра (менеджер по работе печатного центра)

Каждая из ролей имеет свою зону ответственности и свой функционал. Ролям соответствуют следующие функции:

Администратор:

- Контроль деятельности менеджмента
- Отмена действий менеджмента
- Редактирование внутренней информации издательства
- Получение статистических данных
- Составление отчетов по работе предприятия
- Добавление новых аккаунтов менеджеров в систему

Менеджер по работе с заказчиками:

- Обработка заказов, поступивших от ритейлеров
- Заключение договоров с новыми ритейлерами (внесение данных в базу)
- Получение данных о статусе готовности заказа
- Заккрытие заказа
- Подтверждение для ритейлеров готовности заказа
- Заключение договоров с новыми авторами (внесение в базу)
- Контроль за перечнем издаваемых произведений (внесение в базу)

Начальник печатного центра:

- Принятие заказа
- Отправка заказа в работу (по партиям)
- Получение информации о статусе производства партии
- Подтверждение менеджеру по продажам статус изготовления партии
- Изменение кол-ва сотрудников центра
- Подача ходатайства о закрытии предприятия

Кроме этого необходимо реализовать систему записи действий пользователей (доступно для просмотра администратору), а также систему

входа.

Технологические требования:

Система должна быть реализована на языке C++ с использованием фреймворка QT. ИС должна быть спроектирована в соответствии с принципами SOLID и реализовывать в себе некоторые известные патеры проектирования.