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
* Закрытие 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.