

Составные части интеграции

Для интеграции потребуется разработать 8 компонент и настроить ещё одну.

Выделяются пять независимых сервисов, работающих с ЦБД:

1. Обработчик уведомлений, приходящих от СМ. Реализуется как web-сервис Domino (хук).
2. Обработчик запросов, поступающих от клиентских приложений Domino (сборка заказа). Реализуется как web-сервис Domino.
3. Сервис мониторинга состояния заказов. Контролирует качество процессов и работоспособность других компонентов системы. Выделяется в отдельный сервис, чтобы его производительность и работоспособность не влияла на работу остальных сервисов. Реализуется через планировщик Domino.
4. Сервис отправки уведомлений через телеграмм. Реализуется через планировщик Domino аналогично сервису мониторинга.
5. Сервис формирования документов реализации по отгруженным заказам СМ. Реализуется через планировщик Domino аналогично сервису мониторинга.

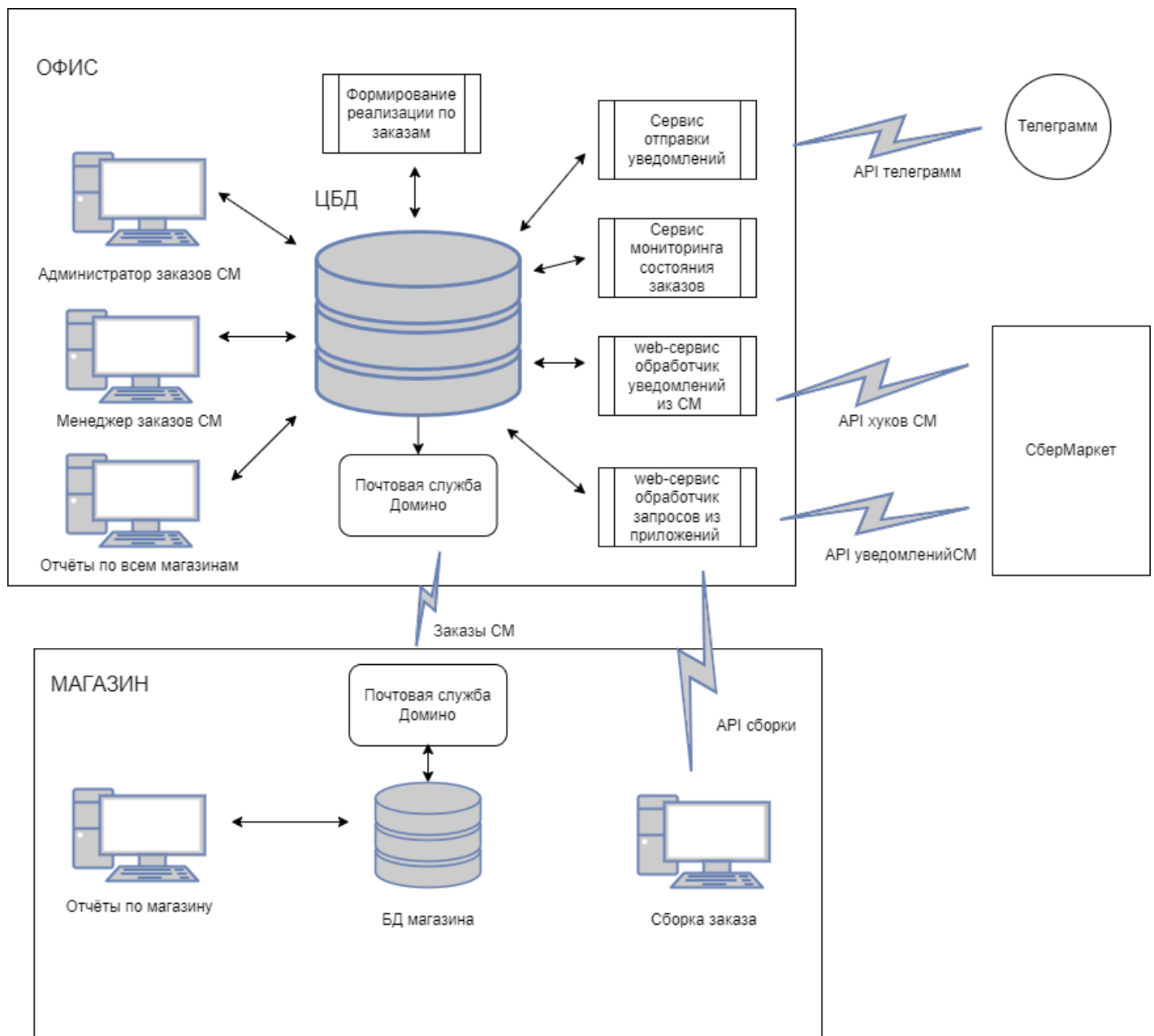
Все сервисы должны работать с данными БД Domino от имени специальных (отдельных) пользователей, чтобы их следы были хорошо различимы в системных протоколах.

Обмен сообщениями со Сбермаркетом осуществляется с использованием OrderAPI.

Описание API размещено на сайте СМ <https://docs.sbermarket.ru/api-products/other/orders/description>

Отдельная компонента запускается в магазине и применяется для сборки заказов. В будущем она может быть заменена на приложение на мобильном устройстве.

Следующие две разрабатываемые компоненты - это блок специальных отчётов и административные режимы.



И последняя компонента для интеграции - это web-сервер NGINX.

NGINX предполагается использовать для обеспечения безопасности в качестве единой точки доступа.

На web-сервер NGINX возлагаются следующие задачи:

- реализация протокола https, работа с SSL- сертификатами
- фильтрация входящего трафика по ip для предотвращения DDOS атак
- проверка авторизационного токена во входящих запросах
- проксирование web-запросов на соответствующие web-сервисы Домино
- балансировка нагрузки в том случае, когда web- сервис Домино реализован в виде пула из нескольких серверов

Версия #5

[Демонов Сергей](#) создал Thu, Aug 10, 2023 10:48 AM

[Демонов Сергей](#) обновил Thu, Aug 10, 2023 11:20 AM