

2 РАСЧЕТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ЧАСТЬ

2.1 Введение

В данной главе представлена поэтапная разработка структуры и архитектуры АСОИУ. Также описываются проектирование и оптимизация модели данных, разработка системы передачи данных и UI.

2.2 Разработка структуры АСОИУ

Структура взаимодействия систем выглядит следующим образом:

СОЗ передает заявку на обработку в СПР. По окончании обработки результаты обработки возвращаются в СОЗ.

При обработке кредитной заявки СПР производит запрос во внешние сервисы и получает от них результаты.

При обработке кредитной заявки СПР взаимодействует с БД.

В основную схему (MAIN) СПР записывает данные журнализации работы системы и хода обработки заявки. Также СПР записывает и считывает данные заявки, рассчитанные переменные, сработавшие бизнес-правила и данные, полученные от внешних сервисов.

Из схемы справочников (DICTS) СПР считывает данные необходимых справочников и параметры стратегии.

Из схемы витрин (MARTS) СПР считывает данные, предоставленных банком витрин данных и списков.

АРМ клиента (риск-технолога) взаимодействует с СПР для создания стратегии и внесения изменений в алгоритм обработки заявки. Также АРМ клиента взаимодействует с БД.

В основную схему (MAIN) клиент записывает и считывает из неё данные заявки, рассчитанные переменные, сработавшие бизнес-правила. Также считывает данные, полученные от внешних сервисов, и данные журналов.

В схему справочников (DICTS) клиент записывает и считывает из неё данные необходимых справочников и параметры стратегии.

Из схемы витрин (MARTS) клиент считывает данные, предоставленных банком витрин данных и списков.

Структура и схема взаимодействия систем представлена на рисунке 2.1.

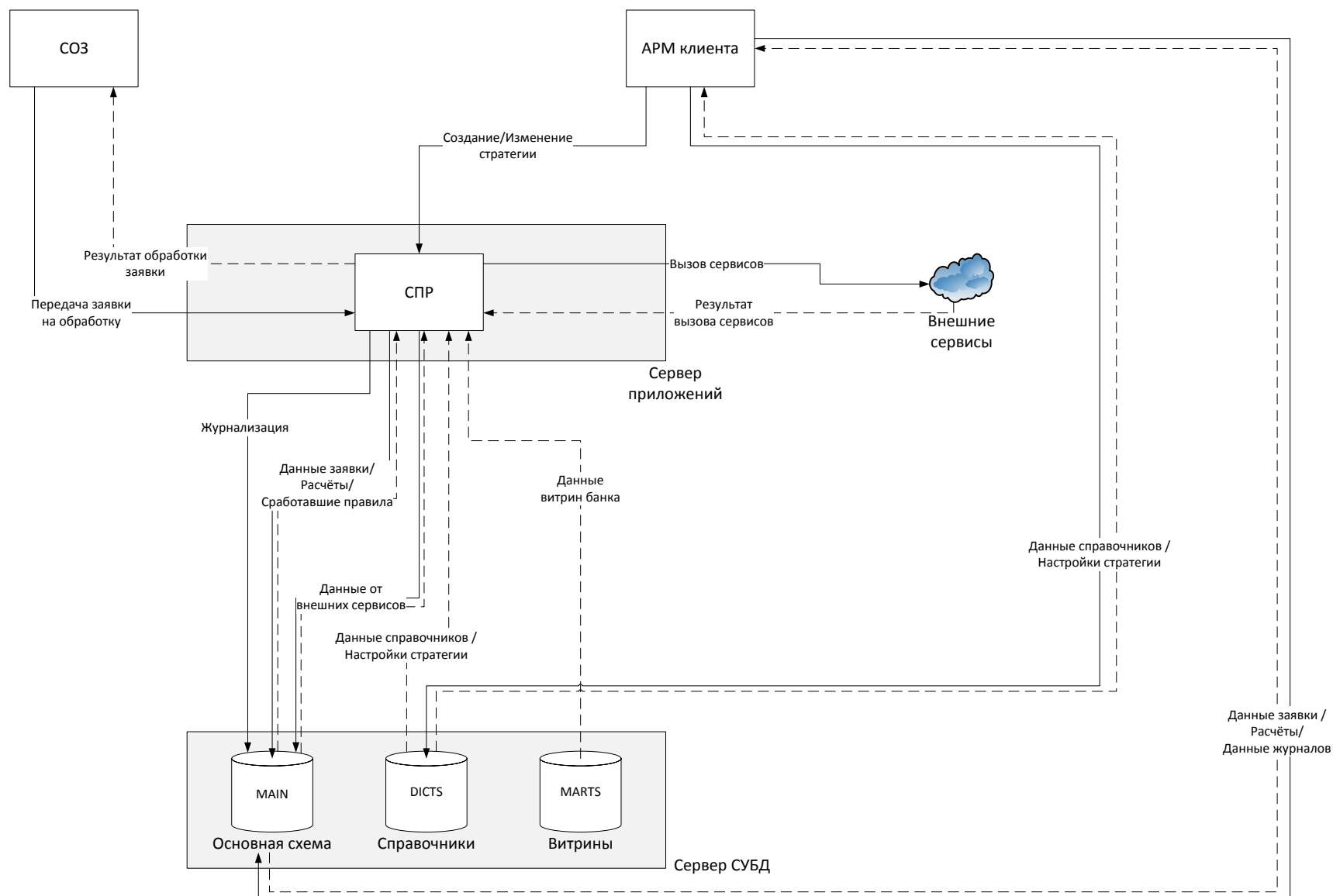


Рисунок 2.1 - Схема взаимодействия систем