

ВИШ. Витрины данных

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

Банк ГПБ (АО)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

При решении проблемы придется погрузиться в текущие процессы и инструменты разработки витрин данных, пройти путь сборки витрины самостоятельно от постановки бизнес-требований, проработки ТЗ, его реализации, создания шаблона ТЗ.



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Команды аналитиков и разработчиков, занимающиеся созданием витрин данных в организации. Проблема заключается в отсутствии единого подхода и четких стандартов при разработке витрин данных. Из-за этого процесс разработки витрин данных происходит по-разному, что приводит к несогласованности, упущению важных деталей и затруднениям в автоматизации и поддержке витрин данных.

Что хочет?

Создать единый шаблон технического задания (ТЗ) на разработку витрины данных, который будет стандартизировать весь процесс разработки — от сбора требований и создания прототипа на SQL до автоматизации и управления процессом с помощью Apache Airflow. Цель состоит в том, чтобы: Обеспечить единый и стандартизированный подход к разработке витрин данных, Снизить количество упущений и ошибок в процессе разработки, Упростить и ускорить процесс создания и поддержки витрин данных, Улучшить качество и согласованность конечных витрин данных. Разрешение проблемы позволит создать четкие и понятные инструкции для всех участников процесса, что обеспечит более эффективное и качественное создание витрин данных, соответствующих требованиям и стандартам организации.

Что мешает?

Отсутствие времени на разработку единого шаблона технического задания для витрин данных. В условиях текущей рабочей нагрузки и нехватки времени аналитики разрабатывают ТЗ индивидуально, что приводит к несогласованности и упущению важных аспектов.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время аналитики разрабатывают ТЗ по своим собственным методам и практикам, что часто приводит к неполноте или несогласованности документов. Необходим единый шаблон, который учтёт все нюансы разработки витрины данных и обеспечит единообразие и полноту требований.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

