|  |
| --- |
|  |
| DWH |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| История изменений | | | | | |
| Версия | Изменения | Автор | Дата | Рецензировано | |
| Рецензент | Дата |
| 0.1 | Initial status | Gleb\_Kulvanovski | 15-Nov-2017 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Содержание

[1. Business Description (Описание предметной области) 3](#_Toc498529088)

[1.1. Business background (Миссия проекта / Бизнесс основа) 3](#_Toc498529089)

[1.2. Problems because of poor data management / Недостатки существующих решений 3](#_Toc498529090)

[1.3. Benefits from implementing a Data Warehouse / Преимущества от внедрения разрабоываемого хранилища данных 3](#_Toc498529091)

[2. Dimensions of a Business 3](#_Toc498529092)

[2.1. Выбор зерна 3](#_Toc498529093)

[2.2. Выделение контекста 3](#_Toc498529094)

[2.3. Описание факта 3](#_Toc498529095)

[3. Logical Scheme 3](#_Toc498529096)

[4. Data Flow 3](#_Toc498529097)

[5. Fact Table Partitioning Strategy 3](#_Toc498529098)

[6. Strategy of Parallel Load 3](#_Toc498529099)

[7. Report Layouts 3](#_Toc498529100)

# Business Description (Описание предметной области)

## Business background (Миссия проекта / Бизнесс основа)

Сеть магазинов по продаже одежды и обуви.

## Problems because of poor data management / Недостатки существующих решений

Отсуттсвие актуальных данных о продажах и рентабельности компании.

## Benefits from implementing a Data Warehouse / Преимущества от внедрения разрабоываемого хранилища данных

Составление отчетов по продажаам, региона, улучшение логистики компании. Отчёты будут строиться для отслеживания продаж, оборота и прибыли магазина в зависимости от даты(по месяцам, возможно по дням недели и времени(утро, день, вечер)).

# Dimensions of a Business

## Выбор зерна

Зерном данного DWH явзлется прожажи вещей для каждого магазина, города, страны за определённый период.

## Выделение контекста

## Описание факта

# Logical Scheme

# Data Flow

# Fact Table Partitioning Strategy

Разбиение таблицы фактов на партиции будет произведенно по датам. Это необходимо для того, что бы более эффективно строить отчёты и для более быстрого заполнения таблцы данными т.к. при партиционировании индексы могут быть не на всю таблицу, а на партиции и из-за этого обновление индекса происходит быстрее чем при обновлении индекса на всю таблицу.

# Strategy of Parallel Load

# Report Layouts