|  |
| --- |
|  |
| DWH Project |

Image goes here.

Contents

[1. Business Description 3](#_Toc412572569)

[1.1. Business background 3](#_Toc412572570)

[1.2. Problems because of poor data management 3](#_Toc412572571)

[1.3. Benefits from implementing a Data Warehouse 3](#_Toc412572572)

[2. Dimensions of a Business 3](#_Toc412572573)

[3. Logical Scheme 3](#_Toc412572574)

[4. Data Flow 3](#_Toc412572575)

[5. Fact Table Partitioning Strategy 3](#_Toc412572576)

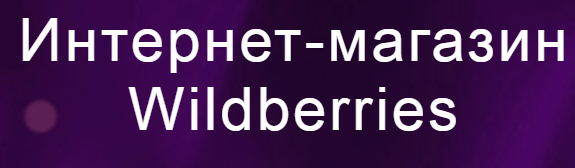
[6. Strategy of Parallel Load 3](#_Toc412572577)

[7. Report Layouts 3](#_Toc412572578)

# Business Description

## Business background

Хранилище данных будет реализовано для нужд белорусского online-магазина Wildberries. Wildberries – это один из крупнейших интернет-магазинов модной одежды, обуви, аксессуаров, косметических средств, существующий уже более 12 лет. Магазин насчитывает более 7 тысяч брендов на сайте и более 100 тысяч заказов в день. Из года в год он развивается, расширяет географию и улучшает качество обслуживания!



## Problems because of poor data management

С каждым днем количество товаров, отделений магазина и клиентов растет в геометрической прогрессии. Это требует пересмотра обработки данных. На данный момент база данных приложения недостаточно производительна, чтобы отрабатывать сложные запросы, поэтому на получение одного простейшего отчета, с которым хорошо построенное DWH справляется за считанные секунды, уходят часы. В такой ситуации многие запросы управляющего сектора не находят отклика, нет возможности быстрого реагирования на изменение рынка, реактивного изменения стратегий продаж, открытия новых. В результате теряется скорость принятия решений, теряются деньги, растет недоверие к ИТ решениям.

## Benefits from implementing a Data Warehouse

Внедрение DWH поможет навести порядок и упростит использование данных для анализа. Сложные отчеты будут быстро формироваться, а, следовательно, не будут нагружать приложения, будут чаще использоваться и потому помогут в развитии бизнеса. Увеличится скорость реагирования на изменения рынка, что приведет к принятию стратегически важных решений, улучшится качество обслуживания, увеличится количество клиентов и прибыли соответственно.

Расширение бизнеса приведет к увеличению количества рабочих мест, как в самом онлайн магазине, так и у поставщиков и производителей приобретаемой продукции.

# Dimensions of a Business

# Logical Scheme

# Data Flow

# Fact Table Partitioning Strategy

# Strategy of Parallel Load

# Report Layouts