|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep. |
| MTN.BI.08 Load and Transformation |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial status | [Hanna](mailto:Kiryl_Bucha@epam.com) Takushevich | 15-NOV-2017 |  |  |

Contents

[1. Data Modelling Task 3](#_Toc444190110)

[1.1. Detail your diagrams for 3NF and Star layers. 3](#_Toc444190111)

[1.2. Create visual and textual description of layers of your data warehouse. 3](#_Toc444190112)

[2. Data Vault 3](#_Toc444190113)

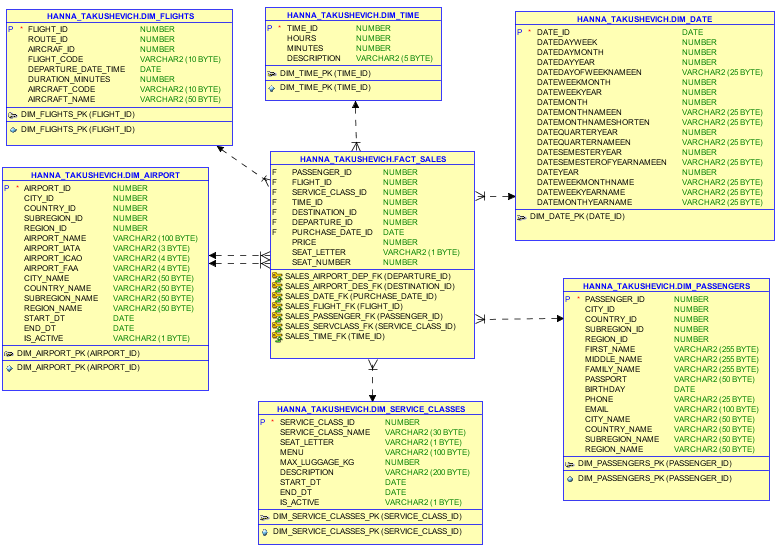
# Data Modelling Task

## Detail your diagrams for 3NF and Star/snowflake layers.

Reminder:

* You need to have at least 5 dimensions.
* You need to use at least 2 type SCD2 attributes in different dimensions.

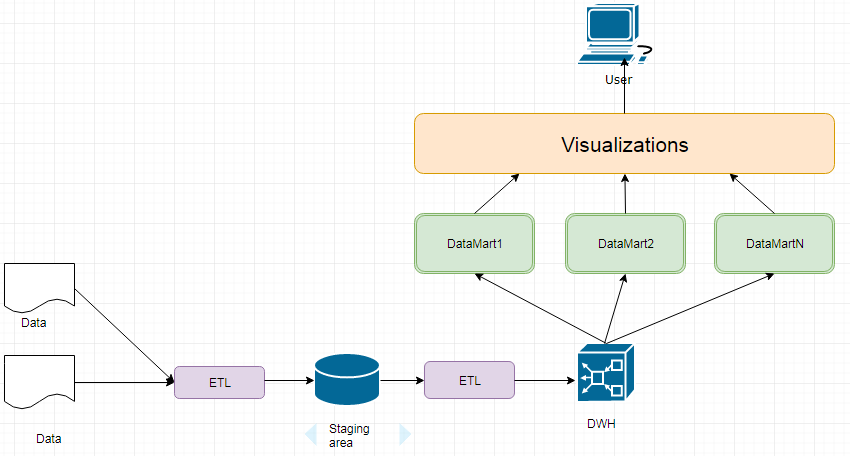
Star Schema:



SCD2exists in dim\_airports and dim\_service\_classes.

## Create visual and textual description of layers of your data warehouse.

* Image (PowerPoint or whatever tool do you prefer) of your data warehouse layers.



Изначально сырые данные хранятся в источниках различных форматов. С помощью ETL эти данные подгружаются в базу данных, чтобы далее при помощи другого ETL эти данные можно было загрузить в наше хранилище данных. На основе хранилища будут построены витрины данных, которые в последствии будут использоваться для визуализации.

# Data Vault

* Get back to the task 5 from and refactor sample business schema into the Data Vault model.

