# 5.5 Схема данных

Contents

[5.5 Схема данных 1](#_Toc483520194)

[Заявки, документы, заявители, биометрические шаблоны 1](#_Toc483520195)

[BIO\_TEMPLATES 2](#_Toc483520196)

[BIO\_TEMPLATES\_TYPES 2](#_Toc483520197)

[BIO\_TEMPLATES\_VERSIONS 3](#_Toc483520198)

[DOCUMENTS 3](#_Toc483520199)

[DOCUMENTS\_TYPES 3](#_Toc483520200)

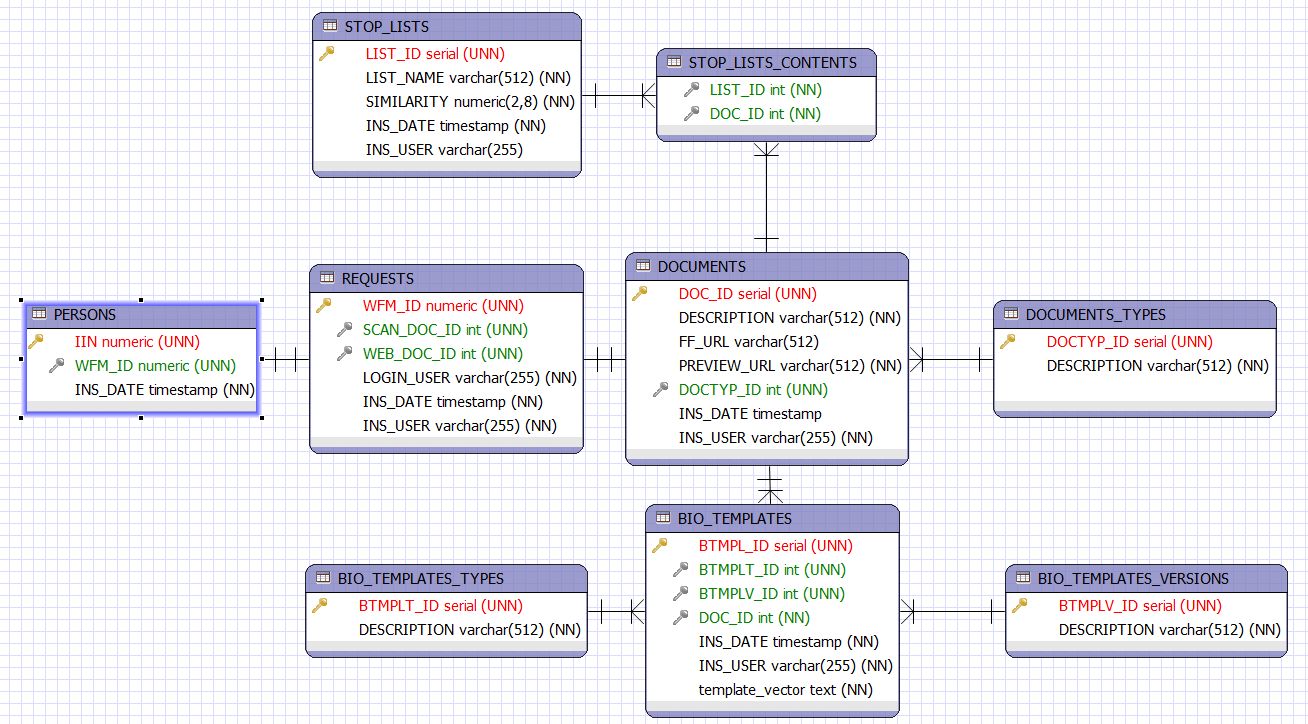
[PERSONS 3](#_Toc483520201)

[REQUESTS 3](#_Toc483520202)

[STOP\_LISTS 4](#_Toc483520203)

[STOP\_LISTS\_CONTENTS 4](#_Toc483520204)

# Заявки, документы, заявители, биометрические шаблоны



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование таблицы** | **Описание** | **Тип данных** |
| DOCUMENTS\_TYPES | Справочник типов документов | СправочнQweые данные |
| BIO\_TEMPLATES\_TYPES | Справочник типов биометрических шаблонов (Фото, вены, отпечатки пальцев и т.п.) | Справочные данные |
| DOCUMENTS | Хранилище документов. Каждый документ - это связка между фотографией полного кадра, превью лица с нее | Данные |
| REQUESTS | Хранилище заявок на биометрическую идентификацию, полученных от АРМ. Заявка связывает сканированное изображение (Документ), Изображение с Веб Камеры с номером заявки (wfmId) | Данные |
| PERSONS | Хранилище связок ИИН, который идентифицирует заявителя с полученными во время оформления заявки биометрическими материалами (фото) | Данные |
| BIO\_TEMPLATES | Хранилище биометрических шаблонов (векторов). Каждый биометрический шаблон имеет версию и связан с конкретным документом, по которому этот шаблон построен | Данные |
| BIO\_TEMPLATES\_VERSIONS | Справочник версий биометрических шаблонов. Шаблон имеет версию. На базе данного документа может быть построено несколько версий биометрического шаблона данного типа | Данные |
| STOP\_LISTS | "Заголовок" Стоп-листа, содержащий его идентификатор и меру схожести в рамках этого листа | Данные |
| STOP\_LISTS\_CONTENTS | Содержимое Стоп-листа - все документы, которые были в данный стоп лист включены | Данные |

## BIO\_TEMPLATES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | BTMPL\_ID | BTMPL\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  | + | BTMPLT\_ID | BTMPLT\_ID | int | UNIQUE | NOT NULL |
|  | + | BTMPLV\_ID | BTMPLV\_ID | int | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | DOC\_ID | DOC\_ID | int |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_DATE | INS\_DATE | timestamp |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_USER | INS\_USER | varchar(255) |  | NOT NULL |
|  |  | TEMPLATE\_VECTOR | TEMPLATE\_VECTOR | text |  | NOT NULL |

## BIO\_TEMPLATES\_TYPES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | BTMPLT\_ID | BTMPLT\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | DESCRIPTION | DESCRIPTION | varchar(512) |  | NOT NULL |

## BIO\_TEMPLATES\_VERSIONS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | BTMPLV\_ID | BTMPLV\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | DESCRIPTION | DESCRIPTION | varchar(512) |  | NOT NULL |

## DOCUMENTS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | DOC\_ID | DOC\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | DESCRIPTION | DESCRIPTION | varchar(512) |  | NOT NULL |
|  |  | FF\_URL | FF\_URL | varchar(512) |  |  |
|  |  | PREVIEW\_URL | PREVIEW\_URL | varchar(512) |  | NOT NULL |
|  | + | DOCTYP\_ID | DOCTYP\_ID | int | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | INS\_DATE | INS\_DATE | timestamp |  |  |
|  |  | INS\_USER | INS\_USER | varchar(255) |  | NOT NULL |

## DOCUMENTS\_TYPES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | DOCTYP\_ID | DOCTYP\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | DESCRIPTION | DESCRIPTION | varchar(512) |  | NOT NULL |

## PERSONS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | IIN | IIN | numeric | UNIQUE | NOT NULL |
|  | + | WFM\_ID | WFM\_ID | numeric | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | INS\_DATE | INS\_DATE | timestamp |  | NOT NULL |

## REQUESTS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | WFM\_ID | WFM\_ID | numeric | UNIQUE | NOT NULL |
|  | + | SCAN\_DOC\_ID | SCAN\_DOC\_ID | int | UNIQUE | NOT NULL |
|  | + | WEB\_DOC\_ID | WEB\_DOC\_ID | int | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | LOGIN\_USER | LOGIN\_USER | varchar(255) |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_DATE | INS\_DATE | timestamp |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_USER | INS\_USER | varchar(255) |  | NOT NULL |

## STOP\_LISTS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | LIST\_ID | LIST\_ID | serial | UNIQUE | NOT NULL |
|  |  | LIST\_NAME | LIST\_NAME | varchar(512) |  | NOT NULL |
|  |  | SIMILARITY | SIMILARITY | numeric(2,8) |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_DATE | INS\_DATE | timestamp |  | NOT NULL |
|  |  | INS\_USER | INS\_USER | varchar(255) |  |  |

## STOP\_LISTS\_CONTENTS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **FK** | **Logical Name** | **Physical Name** | **Type** | **UNIQUE** | **NOT NULL** |
| + |  | LIST\_ID | LIST\_ID | int |  | NOT NULL |
|  |  | DOC\_ID | DOC\_ID | int |  | NOT NULL |