Дизайн системы программного комплекса «ДСД»

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc347184371)

[Уровень интерфейса 3](#_Toc347184372)

[Интерфейс работы со средним уровнем 3](#_Toc347184373)

[TStorage 3](#_Toc347184374)

[Идентификация пользователя 3](#_Toc347184375)

[TAuthentication 3](#_Toc347184376)

[Средний уровень 4](#_Toc347184377)

[База данных 5](#_Toc347184378)

# Уровень интерфейса

Реализован на Delphi.

## Интерфейс работы со средним уровнем

### TStorage

Класс предоставляет интерфейс работы со средним уровнем. Инициализируется строкой коннекта к серверу среднего уровня. Предоставляет следующие методы:

/// Процедура вызова обработчика XML структры на среднем уровне.

function ExecuteProc(var pData: TXML): TXML;

## Идентификация пользователя

### TAuthentication

Класс аутентификации пользователя.

class function CheckLogin(pStorage: TStorage; const pUserName, pPassword: string; var pUser: TUser): boolean;

# Средний уровень

Реализован на PHP.

# База данных

Реализована на PostgreSQL.

## Структура данных

Используется объектная модель хранения данных.

lpInsertUpdateObject