**Класс «CertificateGateway»**

**Описание.**

Класс находится в слое «Источник данных». Предназначен для обмена данными между приложением и БД. Выбирает из БД список сертификатов, добавляем сертификаты, отправляет БД команды на изменение сертификатов.

**Методы.**

Получить список сертификатов.

Параметры: нет.

Возвращает: массив записей (целочисленный: идентификатор, строка: номер сертификата, строка: название, дата: дата выдачи, дата: дата завершения, строка: название организации).

Добавить сертификат.

Параметры: строка: номер сертификата, строка: название, дата: дата выдачи, дата: дата завершения, целочисленный: идентификатор организации.

Возвращает: целочисленный: идентификатор добавленного сертификата.

Изменить сертификат.

Параметры: целочисленный: идентификатор сертификата, строка: номер сертификата, строка: название, дата: дата выдачи, дата: дата завершения, целочисленный: идентификатор организации.

Возвращает: целочисленный: идентификатор изменённого сертификата.

Удалить сертификат.

Параметры: целочисленный: идентификатор сертификата.

Возвращает: целочисленный: идентификатор удалённого сертификата.

**Класс «OrganizationGateway»**

**Описание.**

Класс находится в слое «Источник данных». Предназначен для обмена данными между приложением и БД. Выбирает из БД список организаций, добавляет организации, удаляет организации.

**Методы.**

Получить список организаций.

Параметры: нет.

Возвращает: массив записей (целочисленный: идентификатор, строка: название).

Добавить организацию.

Параметры: строка: название.

Возвращает: целочисленный: идентификатор добавленной организации.

Удалить организацию.

Параметры: целочисленный: идентификатор.

Возвращает: целочисленный: идентификатор удалённой организации.

**Класс «Template**

**Описание.**

**Методы.**

**Класс «Gateway»**

**Описание.**

**Методы.**

**Класс «Gateway»**

**Описание.**

**Методы.**