**IDatabaseDataBlock**

Блок данных для записи в файл

Поддержка сериализации

**DatabaseDataFileRecord**

Блок данных файла с данными

**DatabaseDataFileHeader**

Заголовок файла с данными

**DatabaseIndexRecord**

Блок данных индексного файла

**DatabaseDataFile**

Файл с данными

**DatabaseIndexFile**

Индексный файл

**DatabaseIndexHeader**

Заголовок индексного файла

**DatabaseBinaryTreeIndex**

Работа с индексом поддерживающим двоичный поиск

**IDatabaseFile**

Файл базы данных, состоящий из заголовка с системной информацией и массивом блоков данных

**IDatabaseIndex**

Интерфейс для работы с индексом БД

**DatabaseIndexProvider**

Работа с коллекцией индексных файлов (найти нужный файл, поддержание в актуальном состоянии)

**IDatabaseFileCollection**

Работа с коллекцией файлов (расширение, разбиение, добавление)

**DatabaseDataProvider**

Работа с коллекцией файлов данных (найти нужный файл, поддержание в актуальном состоянии)

**IDatabaseData**

Интерфейс для работы с данными БД

**Database**

Базовые функции работы с БД (insert, select, delete, update)