> Справка

- 1. О программе.
- 2. Начало работы. Выбор файла.
- 3. Просмотр базы данных.
- 4. Построение правил.

О программе >

Наше приложение позволяет создавать ассоциативные правила для базы данных с заданной классификацией. Все используемые для построения правил критерии характеризуют их качество. Данная программа решает задачи Data Mining, то есть извлечения данных из базы данных. Таким образом, мы можем построить правила, а значит извлечь полезную информацию из большого количества данных. Например, мы можем установить, что люди в категории «People1» редко используют продукты категории «Product3», в отличие от людей группы «People2».

Начало работы. Выбор файла >

На главной странице проведите мышкой в левую часть экрана. Тогда появится меню программы. По умолчанию оно скрыто и активно только при наведении курсора. После выбора пункта меню скроется и будет представлять собой чёрную полоску в левой части приложения.

Выбор базы данных
Просмотр базы данных
Построение правил
Справка
Передвиньте мышь влево, чтобы продолжить

В меню выберите пункт Выбор базы данных.

> Выбор базы данных

выберите базу данных, содержащую метаданные исходн	ю:
Выберите исходную базу данных:	
Выбрать	
	Сохранить

Выберите необходимые файлы. Для этого необходимо нажать на кнопку *Выбрать*. Одна из баз данных — основная. Она содержит записи. Другая база данных описывает основную, то есть содержит метаданные. На её основе и строятся правила. Не забудьте нажать кнопку *Сохранить*. Если всё прошло успешно — вы увидите соответствующее сообщение и **пути к вашим базам данных**, если нет — ошибку. Возможно, данные были повреждены или база данных с метаданными некорректно описывает базу данных, содержащую записи.

Просмотр базы данных >

Наша программа позволяет просмотреть выбранные базы данных. Для этого перейдите в боковое меню и выберите *Просмотр базы данных*.

> Просмотр базы данных Какую базу данных показать? С метаданными Основную

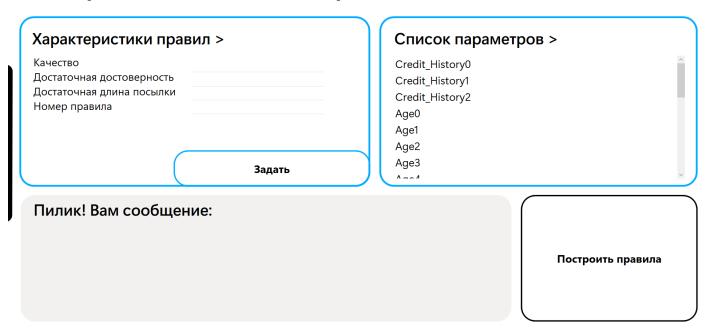
Здесь есть две кнопки. Можно просмотреть как основную базу данных, так и содержащую метаданные: для этого нажмите на соответствующие кнопки. Пример:

IDклиента	Кредитнаяистория	Возраст	Доход	Статусзанятости	Типпродукта
1	Отличная	40	60000	Полная	Ипотека
2	Отличная	50	80000	Полная	Сберегательный_счёт

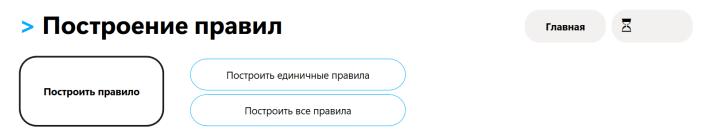
Построение правил >

Построение правил – основная задача нашего приложения. Для построения правил нажмите кнопку *Построение правил* в меню.

> Построение ассоциативных правил по базе данных



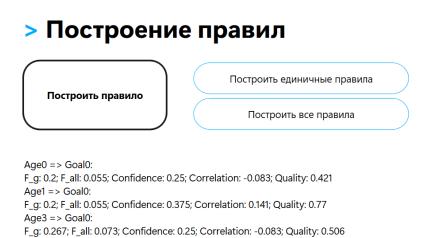
- 1. Задайте характеристики правил: впишите соответствующие числовые значения.
- 2. Нажмите кнопку *Задать*. В окне сообщений должно появиться сообщение. Проверьте правильность введённых данных.
- 3. Вы также можете ознакомиться со списком параметров в правой части экрана.
- 4. Теперь можно переходить к построению правил. Нажмите кнопку *Построить правила.* Откроется новое окно:



Здесь можно построить все правила или построить единичные правила, нажав на соответствующие кнопки. Построенные правила будут выведены ниже.

В правом верхнем углу расположен счётчик времени. Он показывает то время, которое потребовалось на построение правил.

Пример:



Кнопка Построить правила позволяет нам задать посылку. Откроется новое окно:

2 0.010348

Главная



Здесь необходимо задать посылку. Выбранные элементы будут подсвечены зелёным. Нажмите на кнопку *Задать посылку и получить правило* для просмотра.