



# **Управление и обслуживание баз данных**

## Содержание

Введение .....	3
Управление базой данных .....	4
Установка базы данных используемой по умолчанию .....	4
Установка активной базы данных .....	4
Добавление базы данных .....	5
Исключение базы данных .....	5
Удаление базы данных .....	5
Конвертирование базы данных PT2 .....	6
Обслуживание базы данных .....	7
Анализ .....	7
Группировка .....	7
Очистка .....	7
Работа с несколькими базами данных .....	8
Импорт сыгранных и наблюдаемых рук .....	8
Работа с несколькими сайтами .....	8
PokerTracker™ Помощь и Поддержка .....	9

## Введение

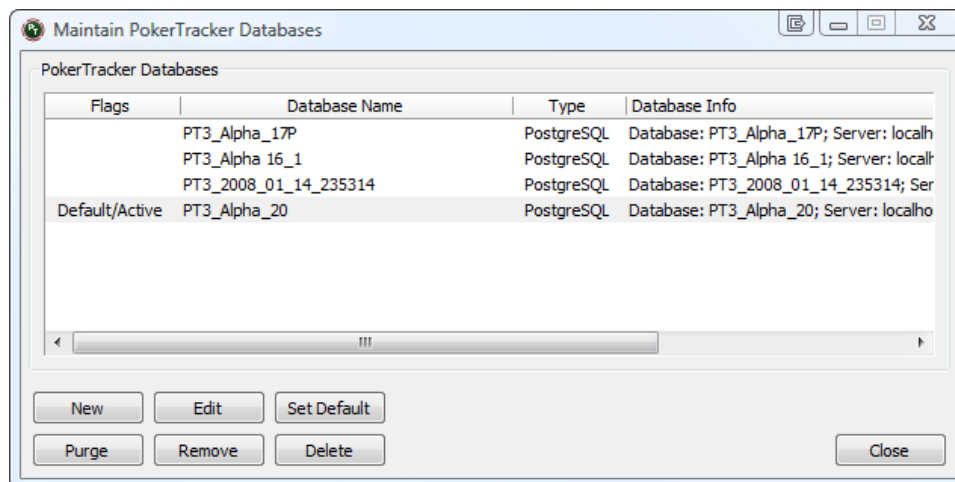
Основным компонентом PokerTracker™ является база данных. Командой разработчиков PokerTracker™ потрачено много времени на экстраординарный анализ, тестирование, и сравнение нескольких различных программ для базы данных.

В конечном итоге PostgreSQL стал явным победителем. Чтобы PokerTracker™ эффективно работал с базой данных, чрезвычайно важно, чтобы вы регулярно обслуживали свою базу(ы) данных.

## Управление базой данных

База данных PokerTracker 3 была разработана для обработки миллионов рук таким образом, чтобы не было никакой потребности создавать несколько баз данных для сайтов, лимитов, и т.д. Одна большая база данных должна содержать все, что необходимо. Вторая база данных была бы необходима только в единственном случае, если вы решили хранить наблюдаемые истории сыгранных рук в одной базе данных и сыгранные истории рук в другой базе данных, которая обсуждается далее в этом документе.

Для управления вашей базы данных выберите в главном меню «**Database > Maintain Database**». Откроется окно «**Maintain PokerTracker Database**».



### Установка базы данных используемой по умолчанию

База данных, используемая по умолчанию – это база данных, которая становится активной при каждом запуске PokerTracker. Чтобы установить базу данных используемой по умолчанию, в окне «**Maintain PokerTracker Database**» выберите название базы данных и нажмите кнопку «**Set Default**».

### Установка активной базы данных

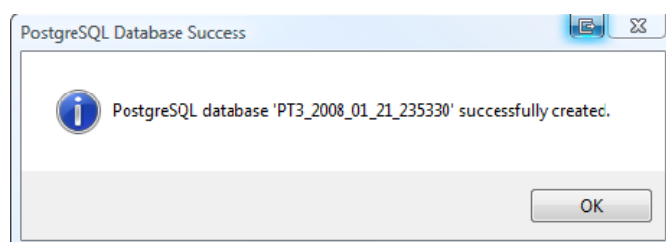
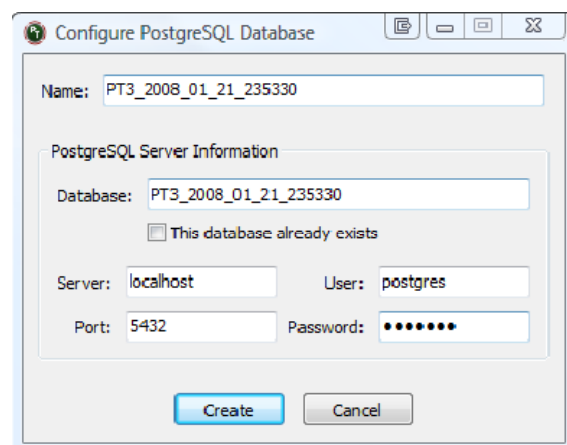
Активная база данных – это база данных, в которую импортируются сыгранные руки (если не установлено по-другому) и она используется для просмотра сохраненной статистики. Чтобы установить активную базу данных, выберите в главном меню «**Database > Maintain Database**», затем выберите «**Select Active Database**», после чего выберите базу данных, которую вы хотите сделать активный.

### Добавление базы данных

В окне «**Maintain PokerTracker Databases**», нажмите на кнопку «**New**». Откроется окно «**Configure PostgreSQL Database**». Введите название новой базы данных. Если вы добавляете существующую базу данных, то введите ее название в поле «**Database**», и поставьте галочку в поле «**This database already exists**».

Не вносите изменения в название сервера, имя пользователя, номер порта и пароль. Не изменяйте эти данные, если вы не знаете, что вы делаете.

После того, как вы ввели все данные, нажмите кнопку «**Create**», и PokerTracker создаст базу данных. После создания базы данных вы получите сообщение, что база данных была успешно создана.



### Исключение базы данных

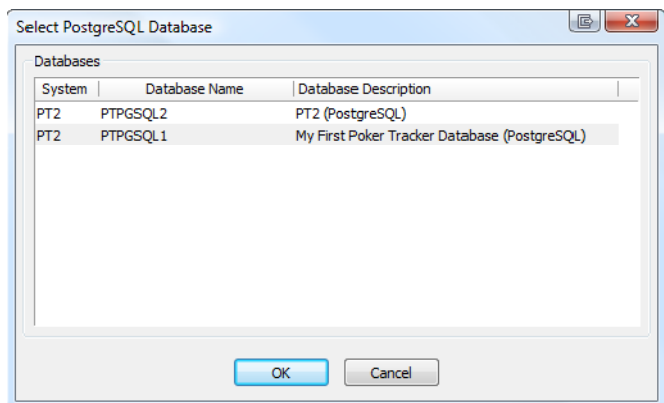
Когда вы исключаете базу данных, то база данных просто отсоединяется от PokerTracker. База данных не удаляется, и вы можете ее снова добавить в PokerTracker в любое время. Чтобы исключить базу данных, войдите в окно «**Maintain PokerTracker Databases**», выберите базу данных и нажмите на кнопку «**Remove**». Появится диалоговое окно, в котором вы должны подтвердить, что вы хотите исключить базу данных из списка. Нажмите «**Да**» (**Yes**), и база данных будет удалена из списка PokerTracker.

### Удаление базы данных

Когда вы удаляете базу данных, то база данных полностью удаляется с жесткого диска. После того, как вы ее удалили, вы ее уже не сможете восстановить. В окне «**Maintain PokerTracker Databases**» выберите базу данных и нажмите на кнопку «**Delete**». Появится диалоговое окно, в котором вы должны подтвердить, что вы хотите удалить базу данных. Нажмите «**Да**» (**Yes**), и база данных будет удалена.

## Конвертирование базы данных PT2

Чтобы конвертировать базу данных PokerTracker v2 в вашу активную базу данных,



нажмите в главном меню на **«Database > Convert > Convert PokerTracker 2 Database»**. Откроется новое окно, где будут перечислены все базы данных PT2 находящиеся на вашем компьютере. Выберите базу данных PT2, которую вы хотите конвертировать в вашу активную базу данных PT3 и нажмите **«OK»**. Появится диалоговое окно, в котором вы должны подтвердить, что вы хотите продолжать.

Нажмите **«Да» (Yes)**. Вы можете наблюдать за процессом конвертирования в закладке **«Import > Manual Import»**.

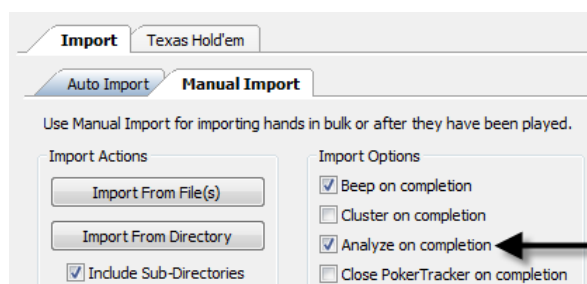
**Примечание:** В настоящее время, вы можете конвертировать только базу данных PostgreSQL. Чтобы конвертировать базу данных Access, вы должны конвертировать свою базу данных Access PT2 в PostgreSQL в программе PT2, после чего вы ее можете конвертировать в базу данных программы PokerTracker 3.

# Обслуживание базы данных

Обычно обслуживание вашей базы данных в PokerTracker является единственной самой важной вещью, которую вы можете сделать, чтобы гарантировать, что PokerTracker будет работать с базой данных также эффективно и быстро насколько это возможно. Отказ от обслуживания вашей базы данных приведет к медленному поиску статистике и общей плохой работе. Как минимум, вы должны анализировать, группировать и очищать базу данных в рекомендуемое время.

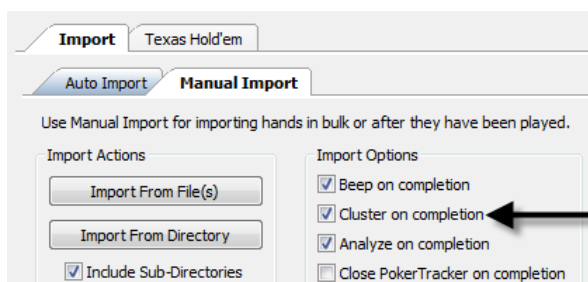
## Анализ

Когда вы анализируете базу данных, то PostgreSQL собирает важную информацию о базе данных, для оптимизации и восстановления. Как минимум, вы должны анализировать базу данных после каждой тысячи сыгранных рук, которые Вы импортируете. Рекомендуем напротив «**Analyze on completion**» ставить галочку, когда вы импортируете ваши данные в автоматическом или ручном режиме, это позволяет анализировать данные после каждого импорта. Вы также можете вручную сделать анализ базы данных, выбрав в главном меню «**Database > Analyze Active Database**». Полный процесс анализа происходит быстро и чрезвычайно полезен.



## Группировка

Группировка вашей базы подобно дефрагментированию вашего жесткого диска, и даже намного важнее, поскольку позволяет работать программе быстрее. Вы должны группировать свою базу данных после каждого вашего первого запуска импортирования рук и затем, как минимум, каждые 100,000 рук после этого. Но лучше всего проводить группировку каждые 50,000 рук, однако, это, возможно, не практично. Чтобы запустить автоматическую группировку, после импорта базы данных в ручную, поставьте галочку напротив «**Cluster on Completion**».



Чтобы вручную сгруппировать вашу базу данных, выберите в главном меню «**Database > Cluster Active Database**».

Процесс группировки идет намного медленнее, чем анализ и очистка. В зависимости от скорости вашего компьютера и размера вашей базы данных, этот процесс может растянуться на несколько часов.

## Очистка

Процесс очистки базы данных удаляет свободные места в вашей базе данных, после того, как вы удалили данные необходимо, вручную очистить вашу базу данных. Чтобы очистить вашу базу данных, выберите в главном меню «**Database > Vacuum Active Database**». Процесс очистки не занимает много времени.

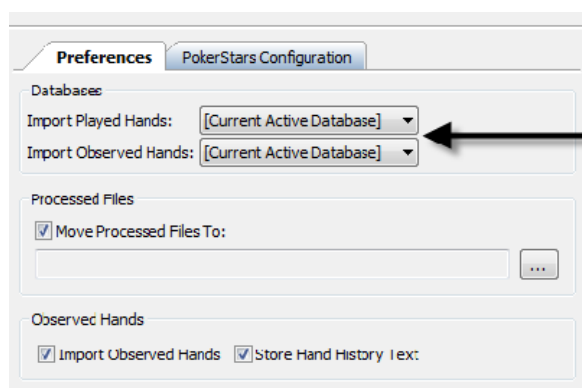
## Работа с несколькими базами данных

База данных PokerTracker 3 была разработана для обработки миллионов рук таким образом, чтобы не было никакой потребности создавать несколько баз данных для сайтов, лимитов, и т.д. Вторая база данных была бы необходима только в единственном случае, если вы решили хранить наблюдаемые истории сыгранных рук в одной базе данных и сыгранные истории рук в другой базе данных.

### Импорт сыгранных и наблюдаемых рук

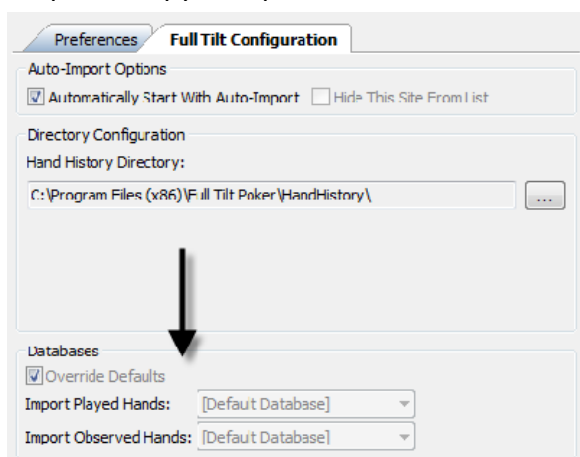
Импортирование ваших наблюдаемых рук в одну базу данных, в импортирование ваших сыгранных рук в другую базу данных, полезно тем пользователям, которые датамайнят (собирают историю сыгранных рук, не играя, а наблюдая за столом).

Тогда по истечению некоторого времени, вы сможете удалить базу данных с наблюдаемыми сыгранными руками, оставляя базу данных с сыгранными руками. Выберите базу данных, в которую вы будете импортировать сыгранные руки и наблюдаемые руки, перейдите в закладку «**Import > Auto Import > Preferences**». Выберите базу данных из спускающегося меню для соответствующих рук. Удостоверьтесь, что напротив «**Import Observed Hands**» стоит галочка, проверен так, чтобы PokerTracker импортировал истории наблюдаемых рук.



### Работа с несколькими сайтами

Во время игры на нескольких сайтах вам не обязательно импортировать свои сыгранные руки в различные базы данных в зависимости от покерного сайта; возможно,



это и хорошая идея создать для каждого сайта отдельную базу данных. Вы можете в PokerTracker не использовать базу данных, установленную по умолчанию. Чтобы не использовать базу данных, установленную по умолчанию, выберите название покерного сайта из списка, в закладке «**Auto Import**» и перейдите в закладку настройки покерного клиента. В этой закладке поставьте галочку напротив «**Override Defaults**», затем выберите базы данных, куда вы будете импортировать ваши сыгранные и наблюдаемые руки.



## PokerTracker™ Помощь и Поддержка

Существует множество документов справок и обучающих программ, которые помогут вам в настройке и использовании PokerTracker. Если вы не можете найти ответ, в котором вы нуждаетесь с помощью этих ресурсов, пожалуйста, ищите их на форуме. Если вы не нашли ответ на ваш вопрос или на вашу проблему, то вы тогда должны связаться с технической поддержкой, используя систему поддержки PokerTracker.

***PokerTracker 3 – Обучающие программы, документация и справки***

<http://www.pokertracker3.com/products/PT3/docs/>

***Форум PokerTracker***

<http://www.pokertracker3.com/forums/>

***Техническая поддержка PokerTracker***

<http://www.pokertracker3.com/support/>

***PostgreSQL***

<http://www.postgresql.org/>

© 2008 PokerTracker Software, LLC. Все права защищены. PokerTracker и эмблема PokerTracker являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками PokerTracker Software, LLC. Все названия программных продуктов, упомянутых здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками и принадлежат их владельцам. Программные продукты, описанные в этом документе, защищены американскими патентами, иностранными патентами, или находятся в стадии регистрации.