



**Руководство
по созданию статистики**

Содержание

Введение	3
Разделы	4
Столбцы	5
Настроенные столбцы	5
Редактирование информации в столбцах	5
Переменные	7
Существующие переменные	7
Редактирование информации в переменных	7
Статистика	9
Описание	9
Форматирование	10
Категории	12
Цвет	13
Импортирование статистики	14
Экспортирование статистики	15
Приложение А – функции столбцов	16
Приложение В – Функции статистики и переменных	18
PokerTracker™ Помощь и Поддержка	21

Введение

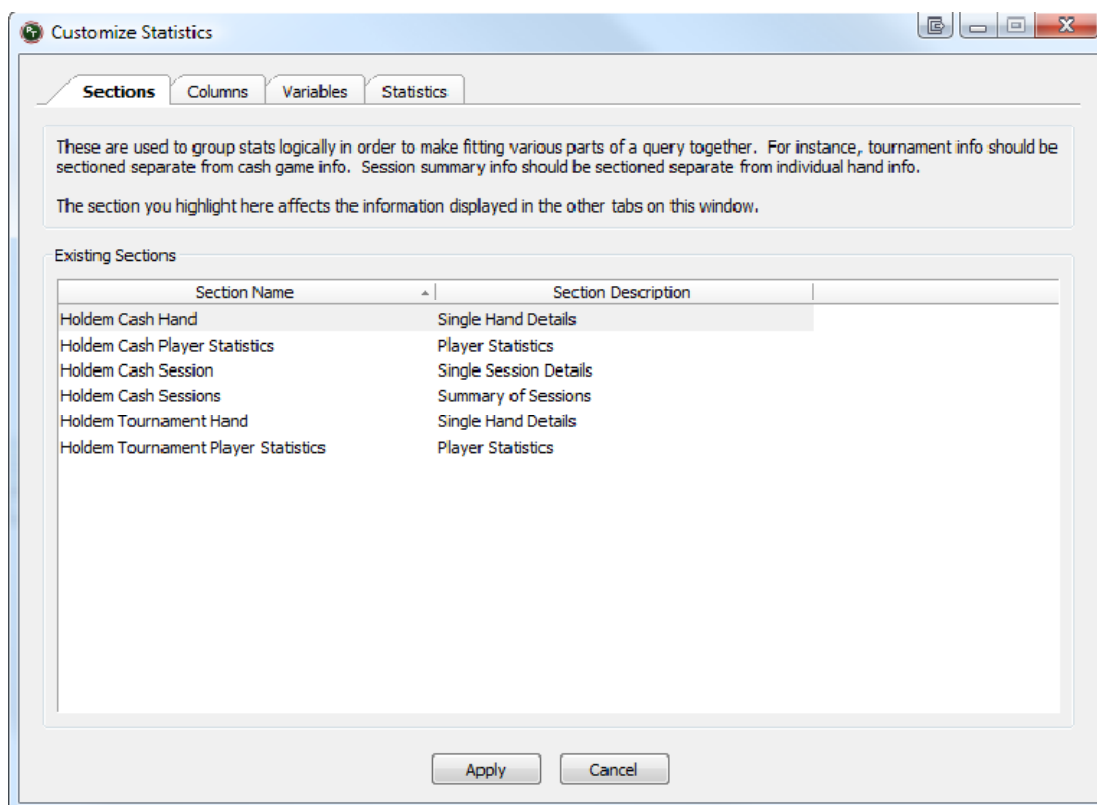
Настраиваемая статистика и отчеты являются самой сильной стороной в PokerTracker 3. Вы можете создавать новые виды статистики, используя всю информацию, находящуюся в вашей базе данных, создавать цветовые коды для диапазона статистических данных, как для существующей, так и для новой статистики, задавать формат и способ отображения статистики. Это чрезвычайно сильный инструмент, поэтому это сначала может показаться, слишком сложно. Прочитайте всю документацию; попробуйте создать свои новые статистические данные и все окажется намного проще.

Вы можете настроить статистику, выбрав в PokerTracker 3 меню «**Customize**», а затем «**Configure Stats**».

Разделы

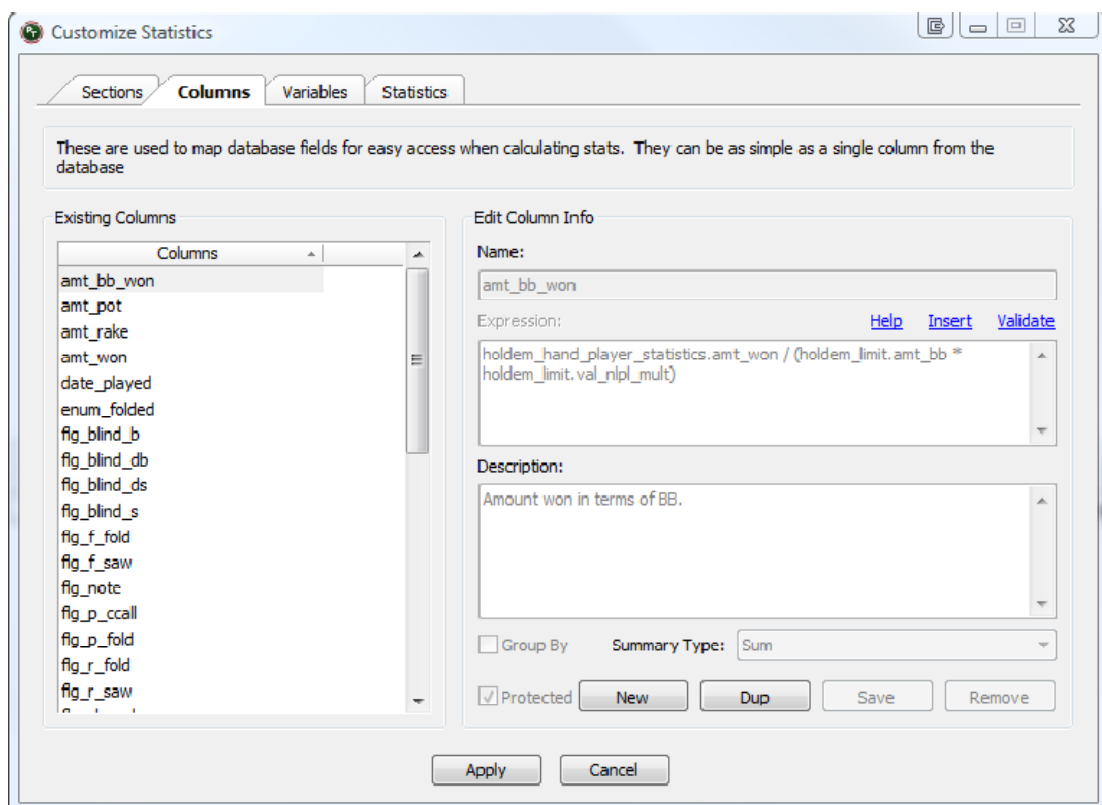
На первом этапе создания статистических данных, вы должны выбрать раздел в котором он будет расположен. Разделы используются для группировки статистики по логическому признаку. Например, турнирная информация должна находиться отдельно от информации по кэш играм. Общая информация по игровой сессии должна находиться отдельно от индивидуально сыгранных рук. Для выбора нужного вам раздела перейдите в закладку «Sections». В ней доступны следующие разделы, в которых вы можете создавать свою статистику.

- Holdem Cash Hand – Статистика по одной сыгранной руке
- Holdem Cash Player Statistics – Статистика о игроках
- Holdem Cash Session – Статистика по одной сыгранной сессии
- Holdem Cash Sessions – Общая статистика по сессиям
- Holdem Tournament Hand – Статистика по одной руке сыгранной в турнире
- Holdem Tournament Player Statistics – Статистика по игрокам в турнире
- Holdem Tournament Tournament – Статистика по одному турниру
- Holdem Tournament Tournaments – Общая статистика по турнирам



Столбцы

Столбцы (Columns) используются для свободного доступа к ячейкам базы данных при вычислении статистики. Они могут быть очень простыми как единственная ячейка в базе данных или очень сложными, состоящих из нескольких ячеек отфильтрованных по любому критерию. Для перехода к столбцам нажмите на закладку «**Columns**». Настоятельно рекомендуем ознакомиться с главой «Описание базы данных PostgreSQL». В ней описывается каждая таблица и ячейка базы данных, и эта информация будет чрезвычайно полезна для понимания ячеек и предварительно настроенных столбцов, которые необходимы для создания новой статистики.



Настроенные столбцы

Настроенные столбцы состоят из списка ячеек базы данных и доступны в разделе, который вы выбрали на первом шаге, наряду с любыми новыми столбцами, которые, возможно, были заранее настроены. Предварительно настроенные столбцы недоступны для редактирования или удаления. Вы можете создавать новые столбцы, используя любые существующие.

Редактирование информации в столбцах

Есть несколько полей для ввода информации в блоке «**Edit Column Info**», которые используются для создания новых столбцов:

Name

Это – название столбца. Лучше ввести его с установленным соглашением о названиях. Начните ввод названия с префиксом, указывающего, что столбец представляет

(cnt_ для подсчета, flg_ для логических операций, и т.д.). Остальная часть названия должна быть набрана в нижнем регистре с символами подчеркивания между словами.

Expression

Значение выражения должно соответствовать стандарту SQL. Оно используется для построения запросов в SQL, используемых для получения данных. Есть некоторые сокращения, доступные для более сложных действий (таких как операторы условия и получения части даты). Используйте эти сокращения в закладке «**Functions**» после появления окна, когда была нажата «**Insert**».

Insert

Нажав на надпись «**Insert**» вы легко можете находить и вставлять в ячейки базы данных, функции или другие столбцы:

Database Fields

Показывает список таблиц в базе данных и их связанные ячейки, под которыми они расположены. Выбор таблицы заполнит поле названием таблицы и типом значения таблицы.

Columns

Показывает текущий столбец в выбранном разделе.

Functions

Часто используемые функции, используемые для вычисления статистики.

Приложение А этой главы содержит список всех доступных функций столбца.

Validate

Позволяет вам проверить правильность введенных данных в поле Expression. Значение должно существовать или столбец не сохранится.

Description

Это – описание столбца.

Group By

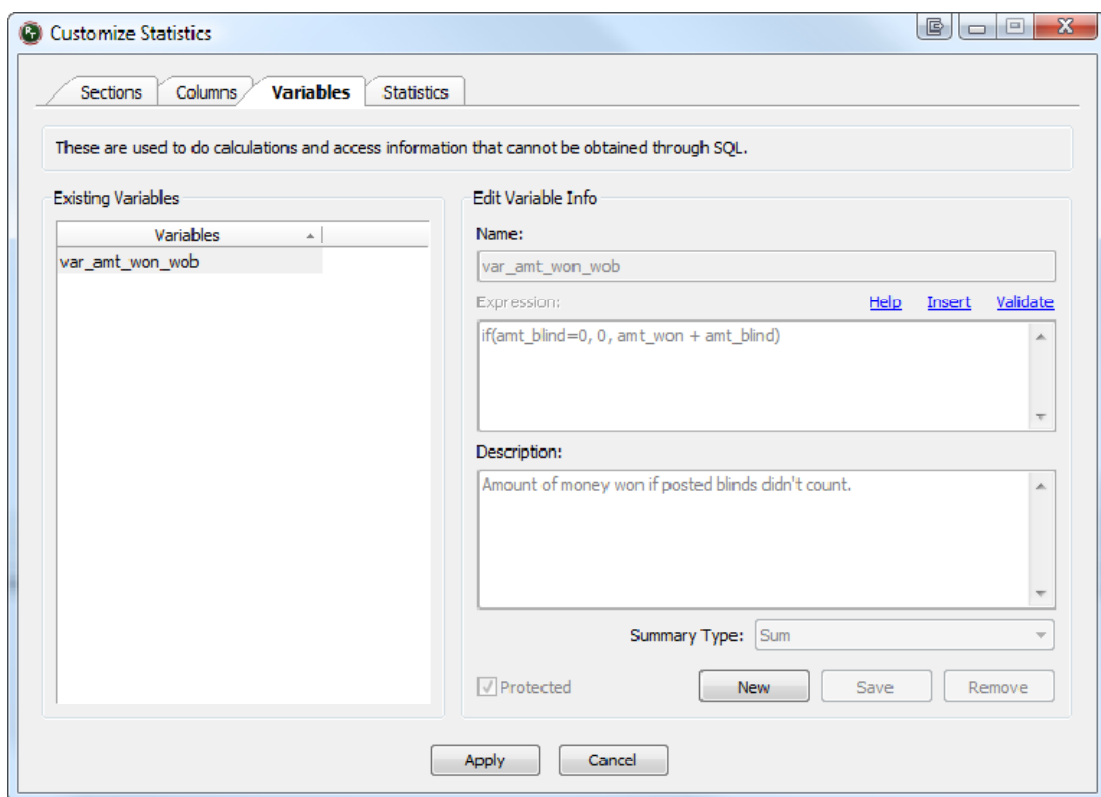
В статистических разделах, подводящих итоги (использующих главным образом sum()’s и count()’s), это опция должна быть включена для любого столбца, который таковым не является. Эти столбцы тогда будут использоваться в ‘**GROUP BY**’ раздела операторов SQL.

Summary Type

Эта опция определяет значение, используемое для столбцов, когда их итоговое значение используется для генерации отчетов.

Переменные

Переменные (Variables) используются при вычислении и считывании информации, которая не может быть получена через SQL запросы в закладке «**Columns**». Расположение и функционирование закладки Variables подобно закладке Columns.



Существующие переменные

В закладке «**Existing Variables**» находится список определенных переменных, которые доступны для создания новой статистики.

Редактирование информации в переменных

Name

Это название переменной. Лучше ввести его с установленным соглашением о названиях. Начните ввод названия с префиксом, указывающего, что переменная представляет (cnt_ для подсчета, flg_ для логических операций, и т.д.). Остальная часть названия должен быть набрана в нижнем регистре с символами подчеркивания между словами.

Expression

Это значение выражения. Существуют некоторые сокращения, доступные для более сложных действий (таких как, поиск идентификатора, формулировки, и т.п.). Используйте эти сокращения в закладке «**Functions**» после появления окна, когда нажали на надпись «**Insert**».

Insert

Это функция позволяет вам легко находить и вставлять столбцы, функции или другие переменные:

Columns

В настоящий момент доступные столбцы находятся в закладке «**Columns**».

Functions

В **Приложении А** описаны все доступные функции, доступные переменные для столбцов.

Variables

В настоящий момент доступные переменные находятся в закладке «**Variables**».

Validate

Позволяет вам проверить правильность введенных данных в поле Expression. Значение должно существовать или переменная не сохранится.

Summary Type

Эта опция определяет значение, используемое для переменной, когда итоговое значение используется при генерации отчетов.

Статистика

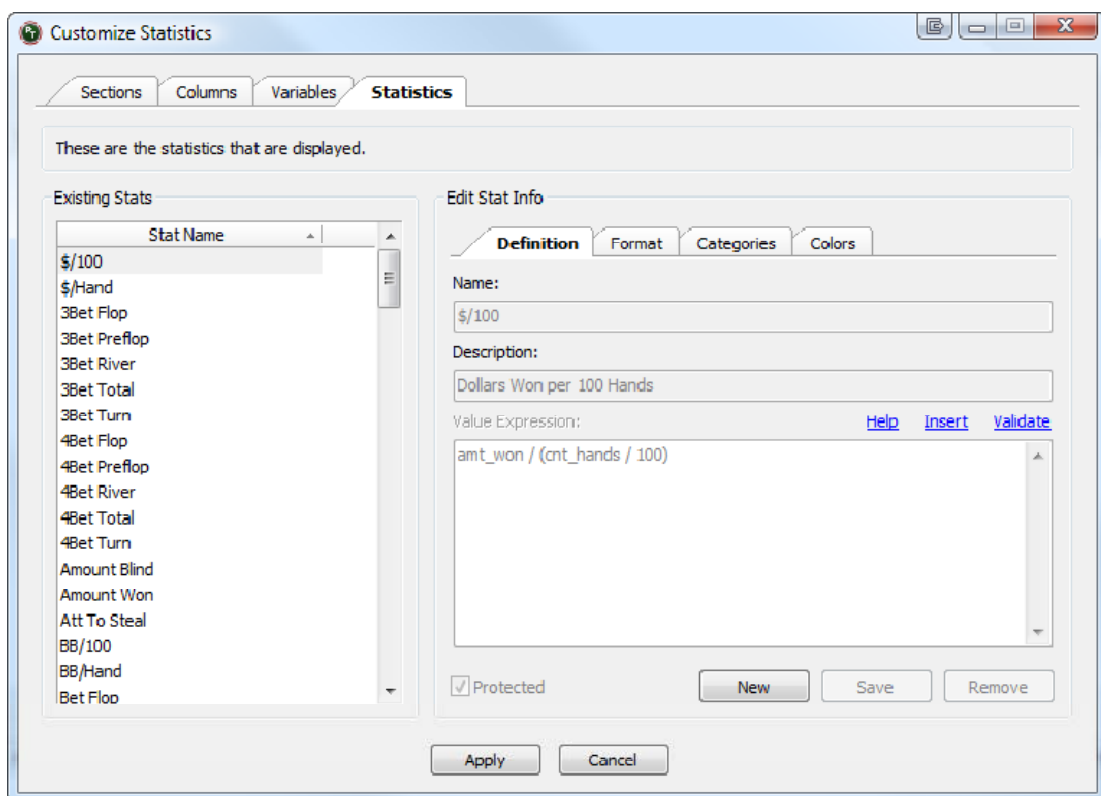
Сейчас для создания новой статистики, используются столбцы и/или переменные, определенные в других таблицах.

Вы также можете задавать цветовые диапазоны для существующей статистики предварительно настроенной в PokerTracker 3.

Чтобы начать работать со статистикой нажмите на закладку «**Statistics**».

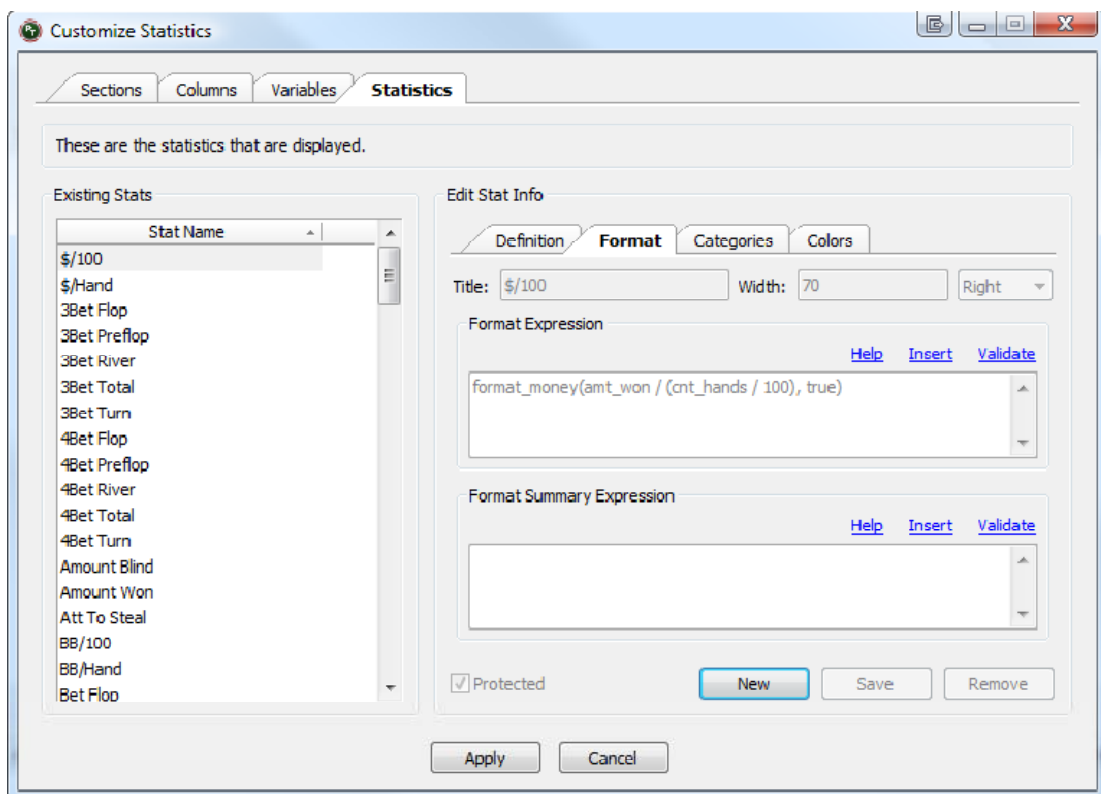
Описание

В закладке «**Definition**» вы называете, описываете, и определяете статистические величины. В поле «**Value Expression**» вы вводите определение статистики, используя существующие столбцы, переменные, или функции.



Форматирование

В закладке «**Format**» вы устанавливаете форматирование статистики при отображении ее на экран в PokerTracker 3.



Title

Это название статистики, которое будет отображаться в заголовке отчета.

Width

Ширина статистической колонки в отчете.

Alignment

Выравнивание статистики в отчетах. Справа, по центру, или слева.

Format Expression

Это выражение используется для настройки статистики. Отформатируйте выражение по статистике связанной с деньгами, извлеките текстовое значение идентификаторов, и т.д.

Insert

Используется для выбора столбцов, переменных, и/или функций, а также для настройки формата выражения.

Columns

Доступные столбцы используются для настройки формата выражения.

Functions

Доступные функции, которые могут использоваться для настройки формата выражения. В **Приложении В** этой главы описывается полный список доступных функций.

Variables

Доступные переменные, которые могут использоваться для настройки формата выражения.

Validate

Позволяет вам проверить правильность введенных данных в поле Format Expression. Выражение должно существовать или статистика не сохранится.

Format Summary Expression

Выражение используется для настройки итога/суммарного значения статистики в конце колонки.

Insert

Используется для выбора столбцов, переменных, и/или функций, а также для настройки формата выражения.

Columns

Доступные столбцы используются для настройки формата итогового выражения.

Functions

Доступные функции, которые могут использоваться для настройки формата итогового выражения. В **Приложении В** этой главы описывается полный список доступных функций.

Variables

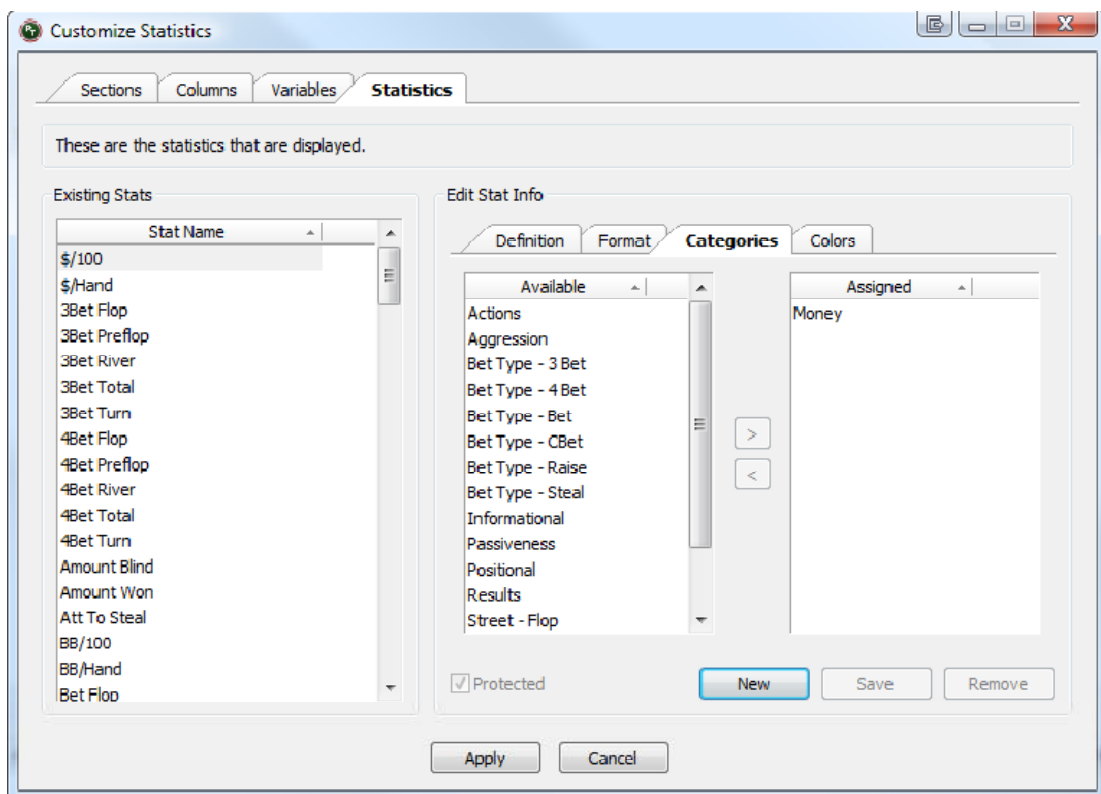
Доступные переменные, которые могут использоваться для настройки итогового формата выражения.

Validate

Позволяет вам проверить правильность введенных данных в поле Format Summary Expression. Выражение должно существовать или статистика не сохранится.

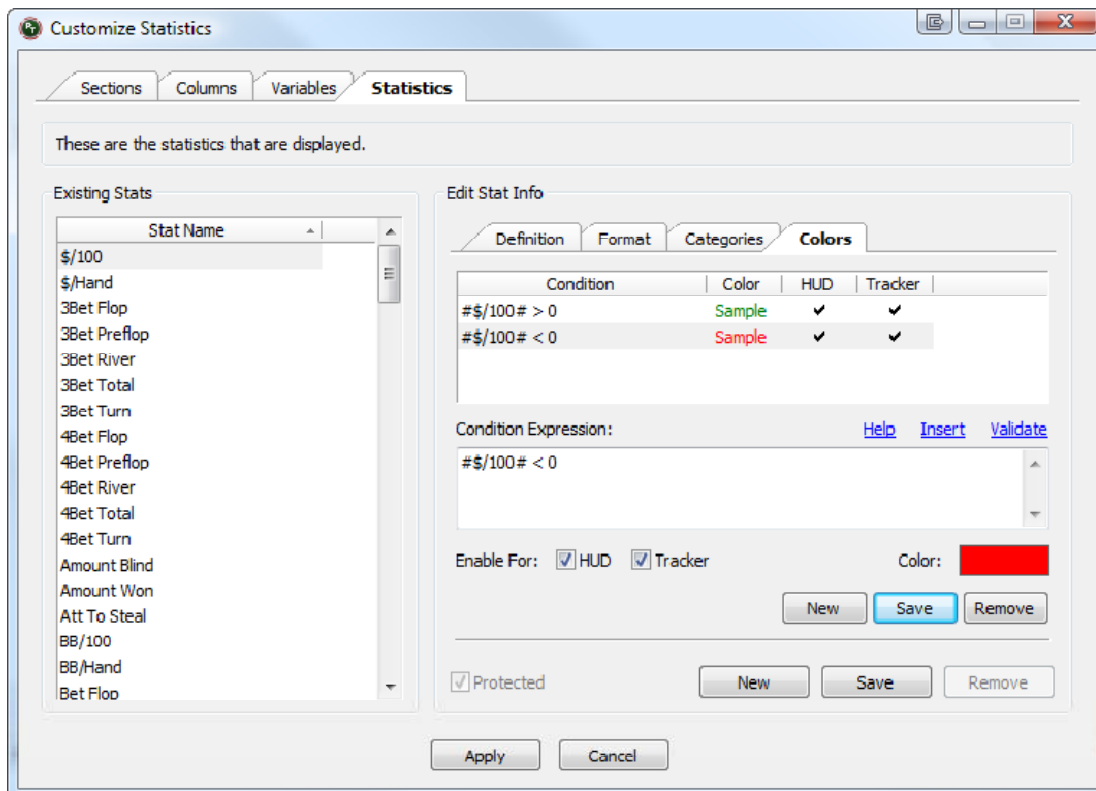
Категории

В закладке «**Categories**» можно выбрать категорию или категории, где статистика будет размещаться в настраиваемом отчете.



Цвет

В закладке «**Colors**» вы можете определить цвет статистики, цветовой диапазон, и где статистика будет доступна, в HUD или PT3 или в Table Tracker. Существующая статистика будет отображаться с левой стороны экрана и ее цвета или диапазон цветов в списке наверху окна.



Condition Expression

Выражение используется для настройки цветowego диапазона выбранной статистики. Оно может быть простым, и отображать единичную статистику и выбранный цвет или оно может быть сложным и состоять из цветowego диапазона, основанного на существующих выражения, переменных, функциях, или другой статистике. Выражение должно быть логической величиной, использующей условные операторы.

Insert

Используется для выбора столбцов, переменных, и/или функций, а также для настройки формата выражения.

Columns

Доступные столбцы используются для настройки цветowego диапазона.

Functions

Доступные функции, которые могут использоваться для настройки цветowego диапазона выражения. В **Приложении В** этой главы описывается полный список доступных функций.

Variables

Доступные переменные, которые могут использоваться для настройки цветового диапазона выражения.

Statistic

Доступная статистика, которая может использоваться для настройки цветового диапазона выражения.

Operators

Доступные операторы условий позволяют управлять цветовым диапазоном. Операторы условий:

- > – больше
- >= – больше или равно
- < – меньше
- <= – меньше или равно
- = – равно
- != – не равно

Validate

Позволяет вам проверить правильность введенных данных в поле Color Expression. Выражение должно существовать или диапазон не сохранится.

Enable For:

HUD – Позволяет отображать цветовое значение диапазона в HUD PT3.

Tracker – Позволяет отображать цветовое значение диапазона в закладке «**Table Tracker**».

Color:

Дважды нажмите на цвет, чтобы выбрать цвет, вы можете выбрать любой цвет из палитры цветов.

Импортирование статистики

Если вы хотите загрузить созданные статистические данные, то вы можете импортировать их в PokerTracker, загрузив их из хранилища статистики (<http://www.pokertracker3.com/repository/>), или взяв у друга, для этого нажмите на кнопку «**Import**». Выберите место, где находится файл статистики PT3. Выберите файл и нажмите на кнопку «**Открыть**» (**Open**). После того, как статистика была успешно импортирована, она автоматически появится в окне.

Экспортирование статистики

Если вы создали статистические данные, которыми вы хотели бы поделиться с другими или другом, то экспортируйте статистику в файл, который смогут импортировать другие пользователи. Выберите статистику, которой вы хотели бы поделиться нажмите на кнопку «**Export**». Выберите место, куда вы хотите сохранить экспортируемый файл и нажмите кнопку «**Сохранить**» (**Save**).

Вы можете поделиться своей созданной статистикой с другими, загрузив ваш экспортируемый файл статистики на сайт программы в хранилище статистики (<http://www.pokertracker3.com/repository/>), откуда другие пользователи могут ее загрузить и импортировать.

Приложени А – Функции столбцов

Название: Average

Формула: **avg(expr)**

Описание: Среднее значение целого числа или числового значения

Название: Convert From UTC

Формула: **datefix_fromutc[expr]**

Описание: Преобразует дату/время из временного стандарта UTC в ваш региональный стандарт

Название: Count

Формула: **count(expr)**

Описание: Возвращает количество выбранных столбцов

Название: Extract Date

Формула: **dateextract_date[expr]**

Описание: Извлекает дату

Название: Extract Day

Формула: **dateextract_day[expr]**

Описание: Извлекает день из выбранного месяца

Название: Extract Month

Формула: **dateextract_month[expr]**

Описание: Извлекает месяц

Название: Extract Year

Формула: **dateextract_year[expr]**

Описание: Извлекает год

Название: If/Then/Else

Формула: **if[exp, a, b]**

Описание: Если не выполняется условие «а», то выполняется «b»

Название: Max

Формула: **max(expr)**

Описание: Выбирает максимальное значение из столбца

Название: Min

Формула: **min(expr)**

Описание: Выбирает минимальное значение из столбца

Название: Sum

Формула: **sum(expr)**

Описание: Возвращает сумму всех столбцов

Приложение В – Функции статистики и переменных

Название функции: Build Date

Формула: **build_date(year, month, day, hour, minute, second)**

Описание: Формирует дату

Возвращаемое значение: Дата

Название функции: Date Diff

Формула: **date_diff(date1, date2, units)**

Описание: Определяет насколько первая дата старше второй. Допустимые значения 'minutes', 'hours', 'days'

Возвращаемое значение: Целое число

Название функции: Format

Формула: **format(format_str,)**

Описание: Преобразует ряд, вставляя любое число значений в ряд. Используйте числа {1}, {2}, {3}, ..., чтобы указать, где значение должно быть вставлено.

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: Format Bool

Формула: **format_bool(value, format)**

Описание: Преобразует логическое значение. Допустимые значения «format»: 'check', 'yesno', 'yn'

Возвращаемое значение: логическое значение

Название функции: Format Date

Формула: **format_date(date, format)**

Описание: Преобразует дату. Допустимые значения «format»: 'date', 'datetime', 'datetimes', 'datetimesm'

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: Format Money

Формула: **format_money(value, color)**

Описание: Преобразует число в денежный формат.

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: Format Number

Формула: **format_number(value, decimals, commas, color)**

Описание: Преобразует число в десятичный формат, с плавающей запятой, и цвет.

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: If

Формула: **if(expr, then, else)**

Описание: Проверяет логическое значение выражения.

Возвращаемое значение: Возвращает Then или Else в зависимости от истинности выражения.

Название функции: Lookup From Id

Формула: **lookup_from_id(id, lookup)**

Описание: Находит при поиске значение для заданного id. Допустимые значения для «lookup»: 'blindsbb', 'blindsdesc', 'sitename', 'siteabbr', 'cardpair', 'card', 'card_rank', 'finalhand', 'month', 'tourneytabletype', 'tourneytype'

Возвращаемое значение: Переменная

Название функции: Lookup Handrank

Формула: **lookup_handrank(id_final_hand, showed, folded)**

Описание: Находит название последней руки, если игрок сбросил карты.

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: Lookup Limit BB

Формула: **lookup_limit_bb(id_limit)**

Описание: Находит значение BB для лимита.

Возвращаемое значение: Число

Название функции: Lookup Limit Desc

Формула: **lookup_limit_desc(id_limit, info)**

Описание: Находит описание id_limit.

Возвращаемое значение: Строка

Название функции: Lookup Limit Info

Формула: **lookup_limit_info(id_limit, info)**

Описание: Находит информацию о лимите. Допустимые значения «info»: 'bb', 'sb', 'desc', 'nl', 'pl', 'sortval'

Возвращаемое значение: Переменная

Название функции: Lookup_Realminutes_Day

Формула: **lookup_realminutes_day(id_player, day, month, year)**

Описание: Находит количество минут сыгранных заданным игроком для заданного промежутка времени, дня/месяца/года.

Возвращаемое значение: Число

Название функции: Lookup Realminutes Limit

Формула: **lookup_realminutes_limit(id_player, id_limit)**

Описание: Находит количество минут сыгранных заданным игроком для заданного лимита.

Возвращаемое значение: Число

Название функции: Lookup Realminutes Month

Формула: **lookup_realminutes_month(id_player, month, year)**

Описание: Находит количество минут сыгранных заданным игроком для заданного месяца/года.

Возвращаемое значение: Число

Название функции: Lookup realminutes Player

Формула: **lookup_realminutes_player(id_player)**

Описание: Находит количество сыгранных минут для заданного игрока.

Возвращаемое значение: Число

Название функции: Max

Формула: **max(a, b)**

Описание: Находит максимальное значение из двух чисел, a или b.

Возвращаемое значение: Максимальное значение

Название функции: Min

Формула: **min(a, b)**

Описание: Находит минимальное значение из двух чисел, a или b.

Возвращаемое значение: Минимальное значение

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/>

© 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.