Timetracker

Модуль учета времени.

- Установка
- Работа с модулем
  - Добавить элемент
  - Автоматическое заполнение
- Форма расчёта сложности (Декомпозиция)
- Отчеты модуля
  - Учёт времени
  - Закрытые задачи
  - Отчет администраторов
  - Отчет по спринтам

Установка

Создать таблицу в базе.

```
mysql -D abills --default-character-set=utf8 < /usr/abills/Abills/modules/Timetracker/Timetracker.sql
```

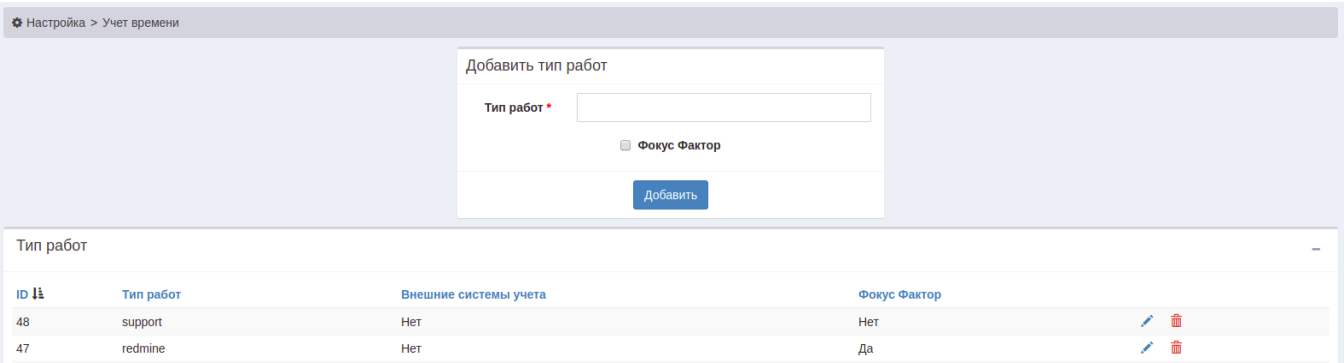
abills/libexec/config.pl

```
@MODULES = (
          'Timetracker'
          );
```

Работа с модулем

Добавить элемент

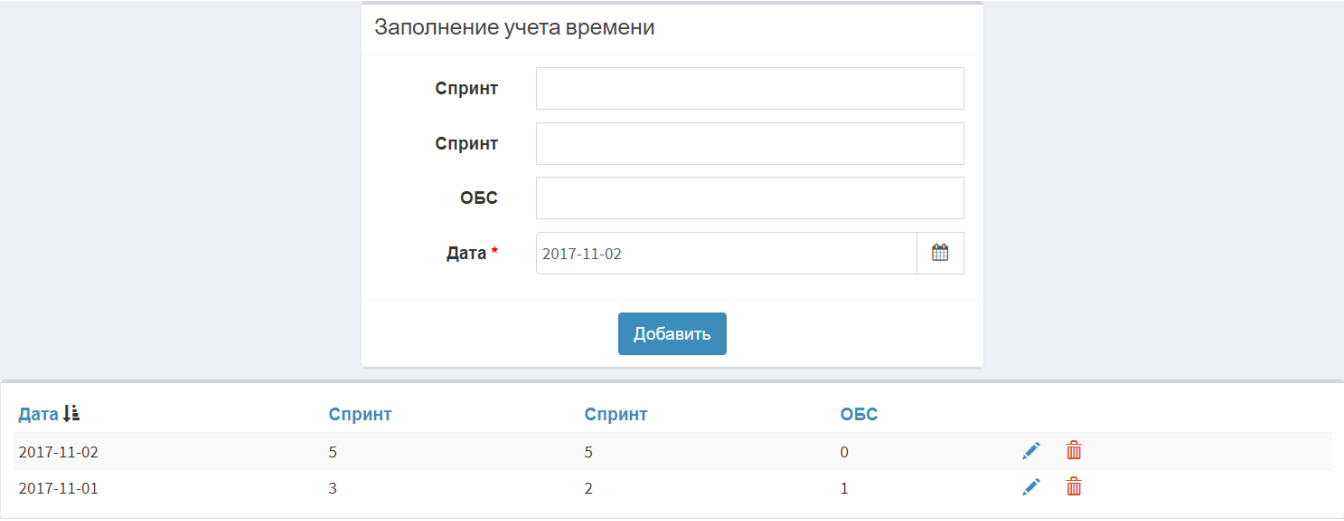
1. Перейдите в меню **Настройка>Учет времени**.
2. Заполните форму указав название элемента и его приоритет (если приоритет выбран, то по нему будет высчитываться фокус. фактор - время потраченное на элементы с приоритетом поделенное на общие время).



Для получение информации о часах потраченных на сопровождение, добавьте поле с названием 'support'.

Заполнение учета времени

1. Перейдите в меню **Профиль>Учет времени**.
2. Заполните поля, указав количество затраченного времени на задачу.



Автоматическое заполнение

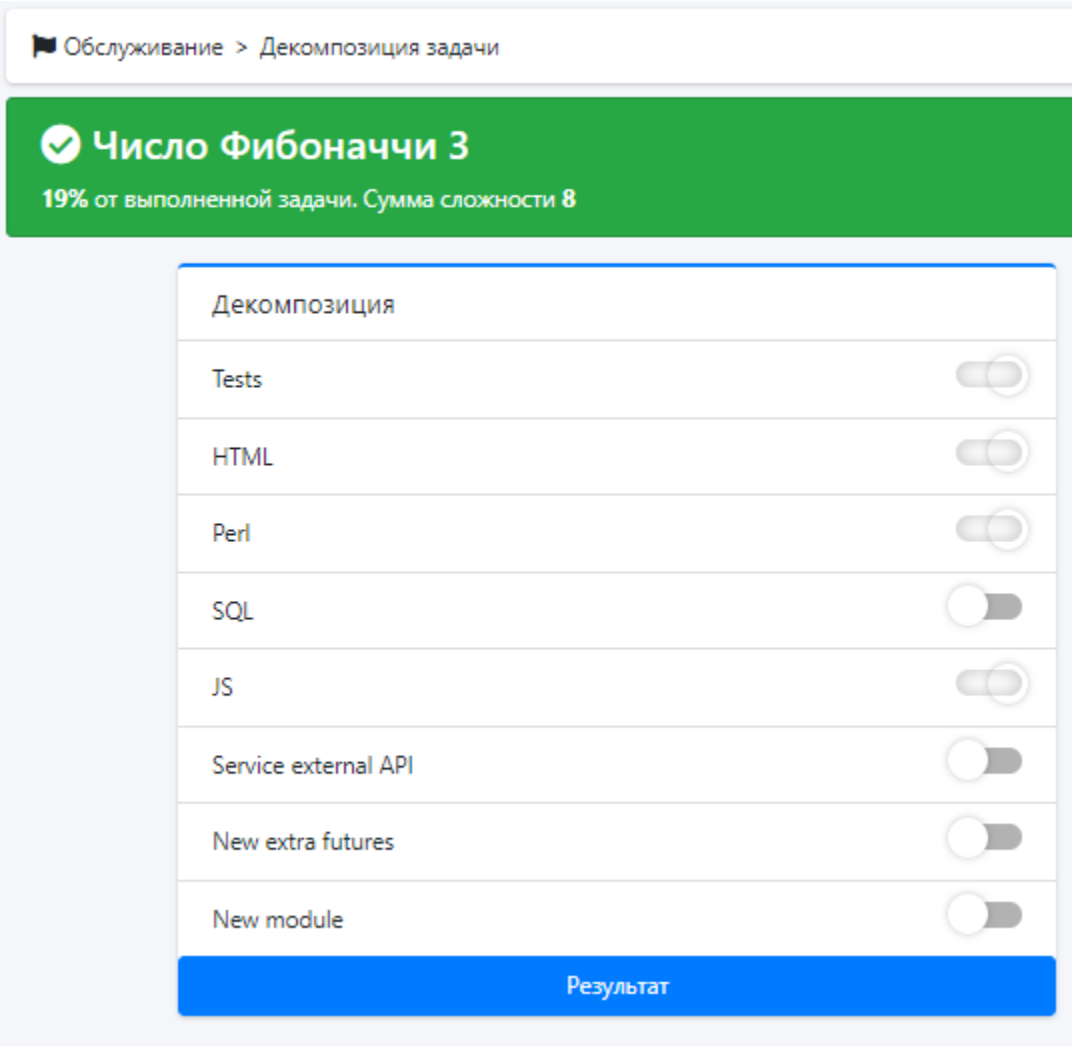
support
Для того чтобы поле заполнялось временем потраченным на заявки, измените название на support
dev
Поле с названием dev заполняется временем потраченным на задачи в redmine
/libexec/config.pl

```
$conf{TIMETRACKER_REDMINE_URL} = 'URL    redmine';
$conf{TIMETRACKER_REDMINE_APIKEY} = 'APIKEY  redmine';
```

Администратор должен иметь права доступа к странице users

Форма расчёта сложности (Декомпозиция)

1. Перейдите в меню **Обслуживание>Декомпозиция задачи**.
2. Выберите задачи, по которым хотите высчитать сложность.



Задачи и их сложность задаются в коде, функция decompisiton в webinterface. При включенной опции **Tests** будет заданная следующая сложность задачи из массива (1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 40, 100)

```
 my %hash = (
   HTML                          => 1,
   Perl                          => 1,
   SQL                           => 1,
   JS                    => 2,
   "Service external API" => 3,
   'New extra futures'    => 5,
   'New module'           => 8,
   'Tests'                => 0
);
```

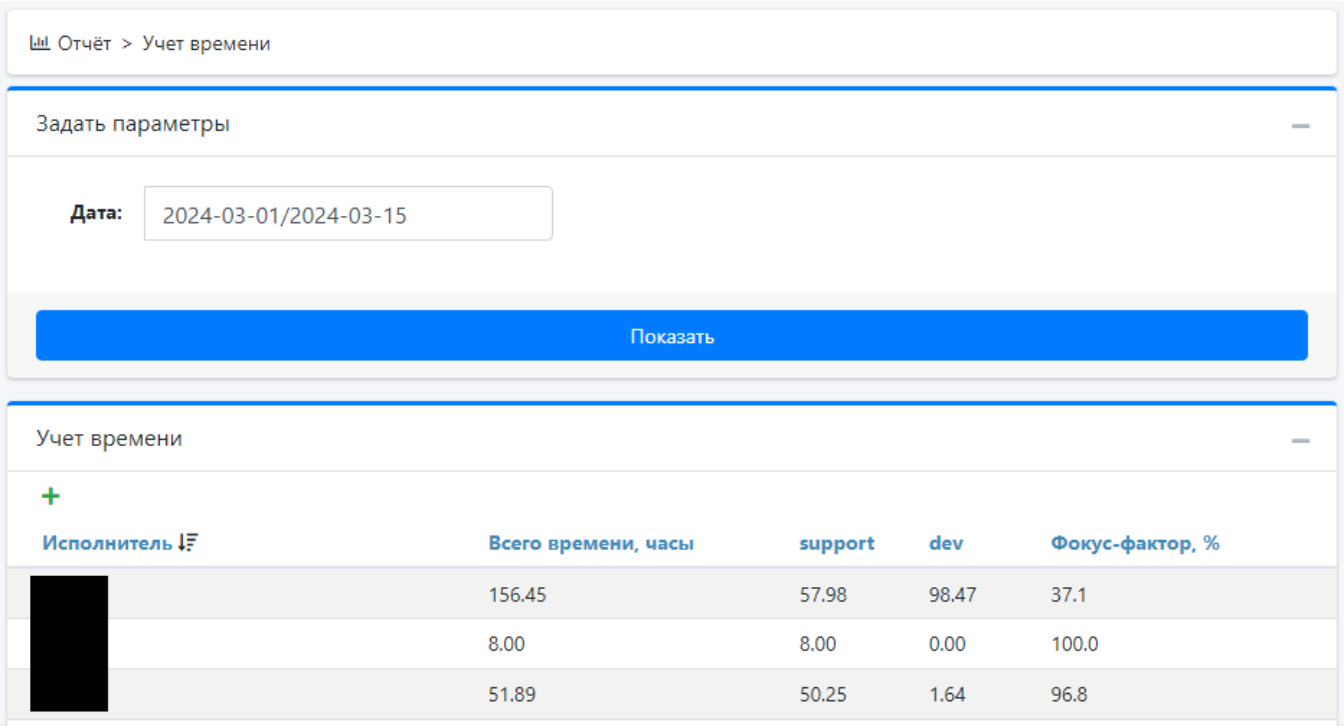
Отчеты модуля

В файле config.pl добавить конфигурацию:

```
$conf{TIMETRACER_REDMINE_API}='http://abills.net.ua/r/issues.json?offset=0&limit=100&status_id=closed&';
```

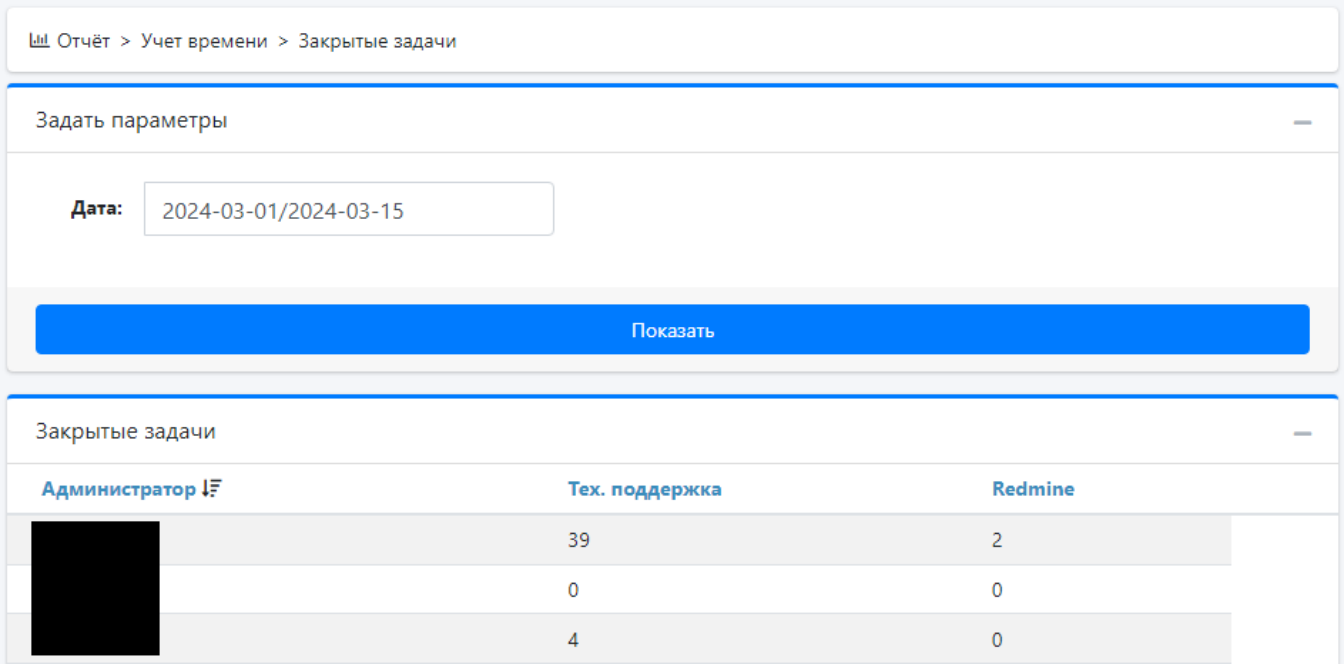
Учёт времени

В меню **Отчет> Учет времени> Учет времени** выводится список администраторов, суммарное время, время потраченное на техническую поддержку и разработку с начала текущего месяца (по умолчанию), а также рассчитывается фокус-фактор, который показыет процентное соотношение времени, потраченного на техническую поддержку, к общему времени. Фильтром по дате можна выбрать интересующий промежуток времени.



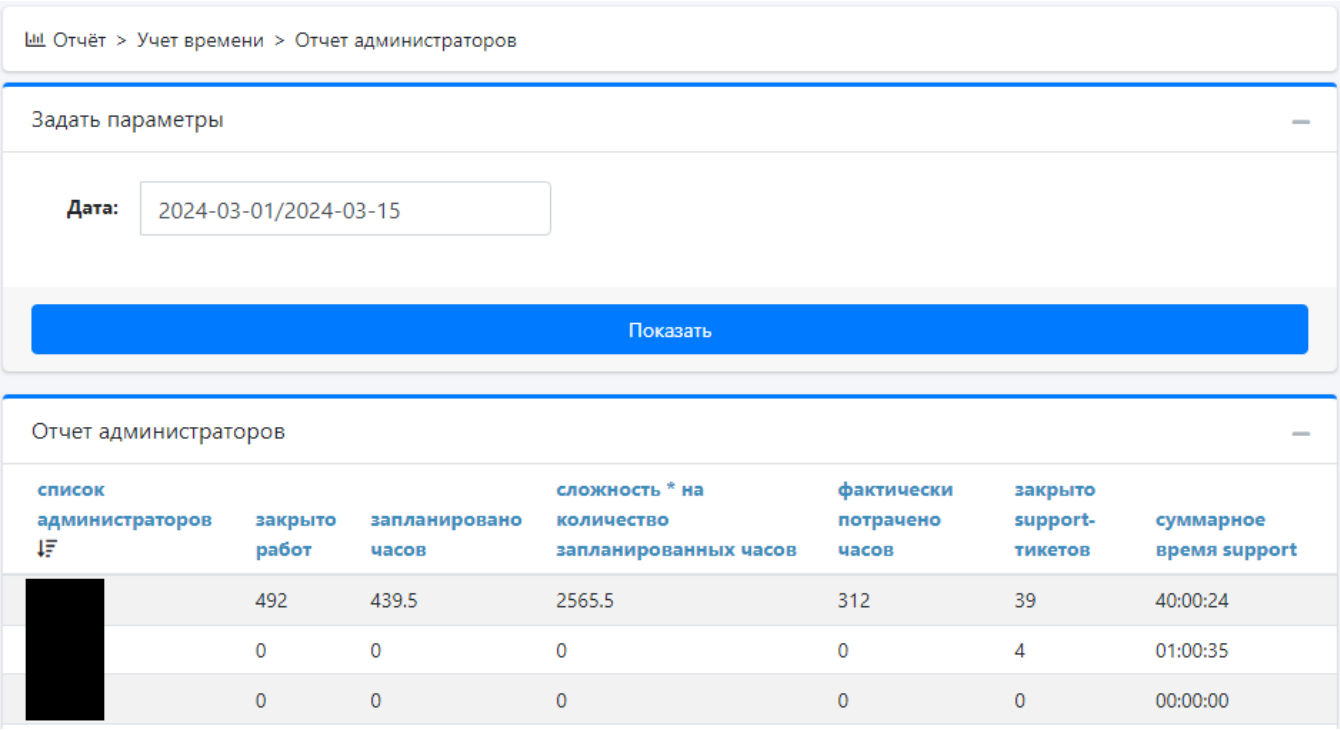
Закрытые задачи

В меню **Отчет> Учет времени> Закрытые задачи** выводится список администраторов и закрытые ими задачи технической поддержки, а также в системе Redmine. Фильтром по дате можна выбрать интересующий промежуток времени.



Отчет администраторов

Отчет о работе администраторов можно посмотреть в меню **Отчет> Учет времени> Отчет администраторов.** Он содержит информацию о количестве задач, времени их выполнения и сложности индивидуально по каждому администратору. Фильтром по дате можна выбрать интересующий промежуток времени.



список администраторов	закрыто работ	запланировано часов	сложность * на количество запланированных часов	фактически потрачено часов	закрыто support-тикетов	суммарное время support
[redacted]	492	439.5	2565.5	312	39	40:00:24
	0	0	0	0	4	01:00:35
	0	0	0	0	0	00:00:00

Отчет по спринтам

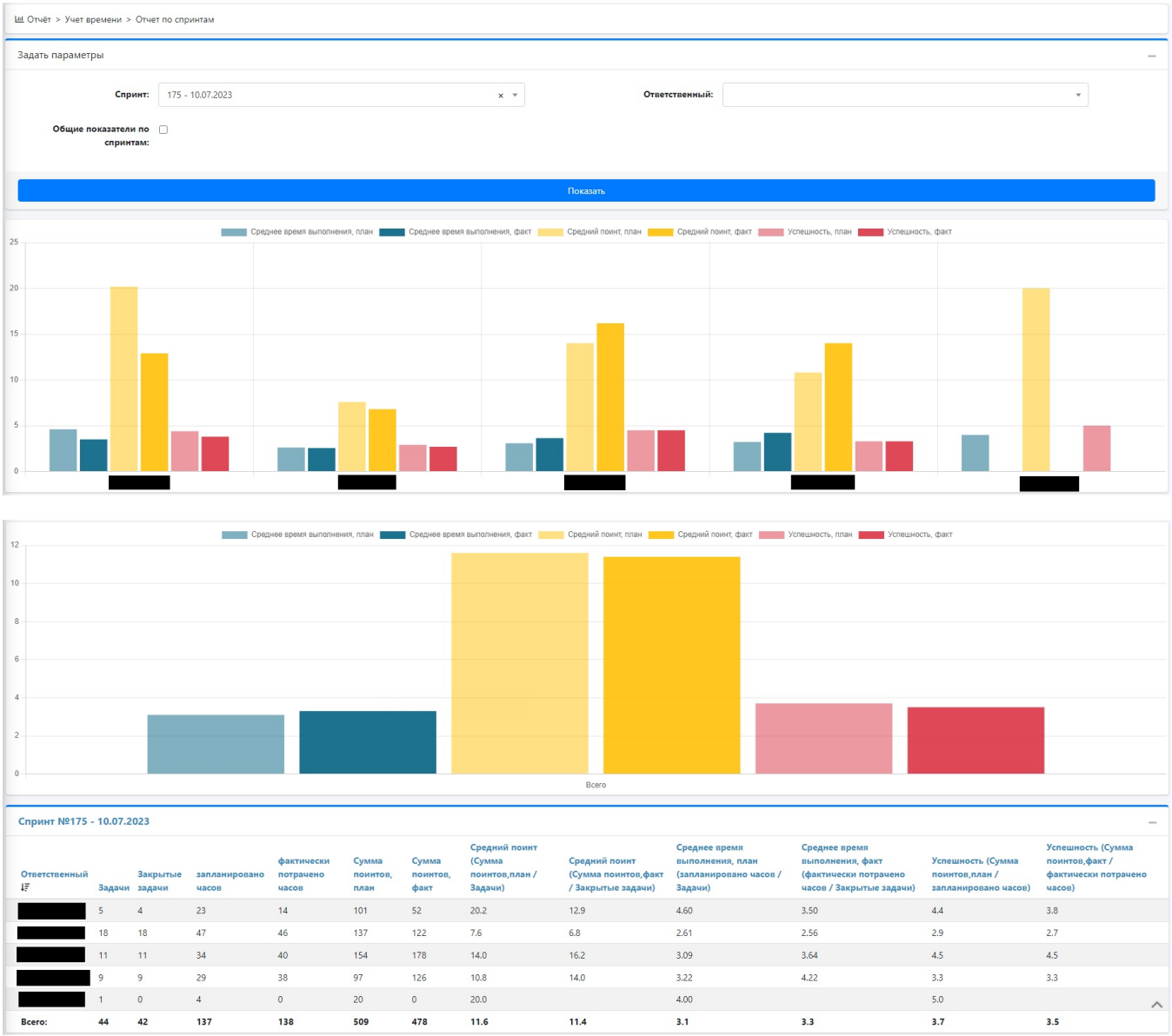
Отчет **Отчет> Учет времени> Отчет по спринтам** показывает количество тикетов, часов и успешность каждого участника за последние 6 спринтов. Для работы отчета нужно заполнить указать переменные в конфигурационном файле

config.pl

```
$conf{MSGS_REDMINE_APIURL} = 'http://abills.net.ua/r/projects/abills/';
$conf{TIMETRACKER_REDMINE_URL} = 'http://abills.net.ua/r/';
$conf{TIMETRACKER_REDMINE_APIKEY} = 'your_api_key';
```

Отчет работает по Redmine API

Отчет с показателями по участникам и общий по отдельному спринту.



Ответственный	Задачи	Закрытые задачи	запланировано часов	фактически потрачено часов	Сумма поинтов, план	Сумма поинтов, факт	Средний поинт (Сумма поинтов,план / Задачи)	Средний поинт (Сумма поинтов,факт / Закрытые задачи)	Среднее время выполнения, план (запланировано часов / Задачи)	Среднее время выполнения, факт (фактически потрачено часов / Закрытые задачи)	Успешность (Сумма поинтов,план / запланировано часов)	Успешность (Сумма поинтов,факт / фактически потрачено часов)
[redacted]	5	4	23	14	101	52	20.2	12.9	4.60	3.50	4.4	3.8
[redacted]	18	18	47	46	137	122	7.6	6.8	2.61	2.56	2.9	2.7
[redacted]	11	11	34	40	154	178	14.0	16.2	3.09	3.64	4.5	4.5
[redacted]	9	9	29	38	97	126	10.8	14.0	3.22	4.22	3.3	3.3
[redacted]	1	0	4	0	20	0	20.0		4.00		5.0	
Всего:	**44**	**42**	**137**	**138**	**509**	**478**	**11.6**	**11.4**	**3.1**	**3.3**	**3.7**	**3.5**

Отчет по участникам за последние 6 спринтов.

Отчёт > Учет времени > Отчет по спринтам

Задать параметры

Спринт:

Ответственный:

Общие показатели по спринтам:

Показать

