

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 общее время).

Настройка > Учет времени

Добавить тип работ

Тип работ *

☐ Фокус Фактор

Добавить

Тип работ

ID	Тип работ	Внешние системы учета	Фокус Фактор	
48	support	Нет	Нет	✎ ✖
47	redmine	Нет	Да	✎ ✖

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.

Заполнение учета времени

Спринт	
Спринт	
ОБС	
Дата *	2017-11-02 

Добавить

Дата 	Спринт	Спринт	ОБС	
2017-11-02	5	5	0	 
2017-11-01	3	2	1	 

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.

✓ Число Фибоначчи 3

19% от выполненной задачи. Сумма сложности 8

Декомпозиция

Tests



HTML



Perl



SQL



JS



Service external API



New extra futures



New module



Результат

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 показывает процентное соотношение времени, потраченного на техническую поддержку, к общему времени. Фильтром по дате можна выбрать интересующий промежуток времени.

Отчёт > Учет времени

Задать параметры

Дата: 2024-03-01/2024-03-15

Показать

Учет времени

Исполнитель	Всего времени, часы	support	dev	Фокус-фактор, %
	156.45	57.98	98.47	37.1
	8.00	8.00	0.00	100.0
	51.89	50.25	1.64	96.8

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.

Отчёт > Учет времени > Закрытые задачи

Задать параметры

Дата: 2024-03-01/2024-03-15

Показать

Закрытые задачи

Администратор	Тех. поддержка	Redmine
	39	2
	0	0
	4	0

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 можно выбрать интересующий промежуток времени.

Отчёт > Учет времени > Отчет администраторов

Задать параметры

Дата:

2024-03-01/2024-03-15

Показать

Отчет администраторов

список администраторов	закрыто работ	запланировано часов	сложность * на количество запланированных часов	фактически потрачено часов	закрыто support-тикетов	суммарное время support
	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

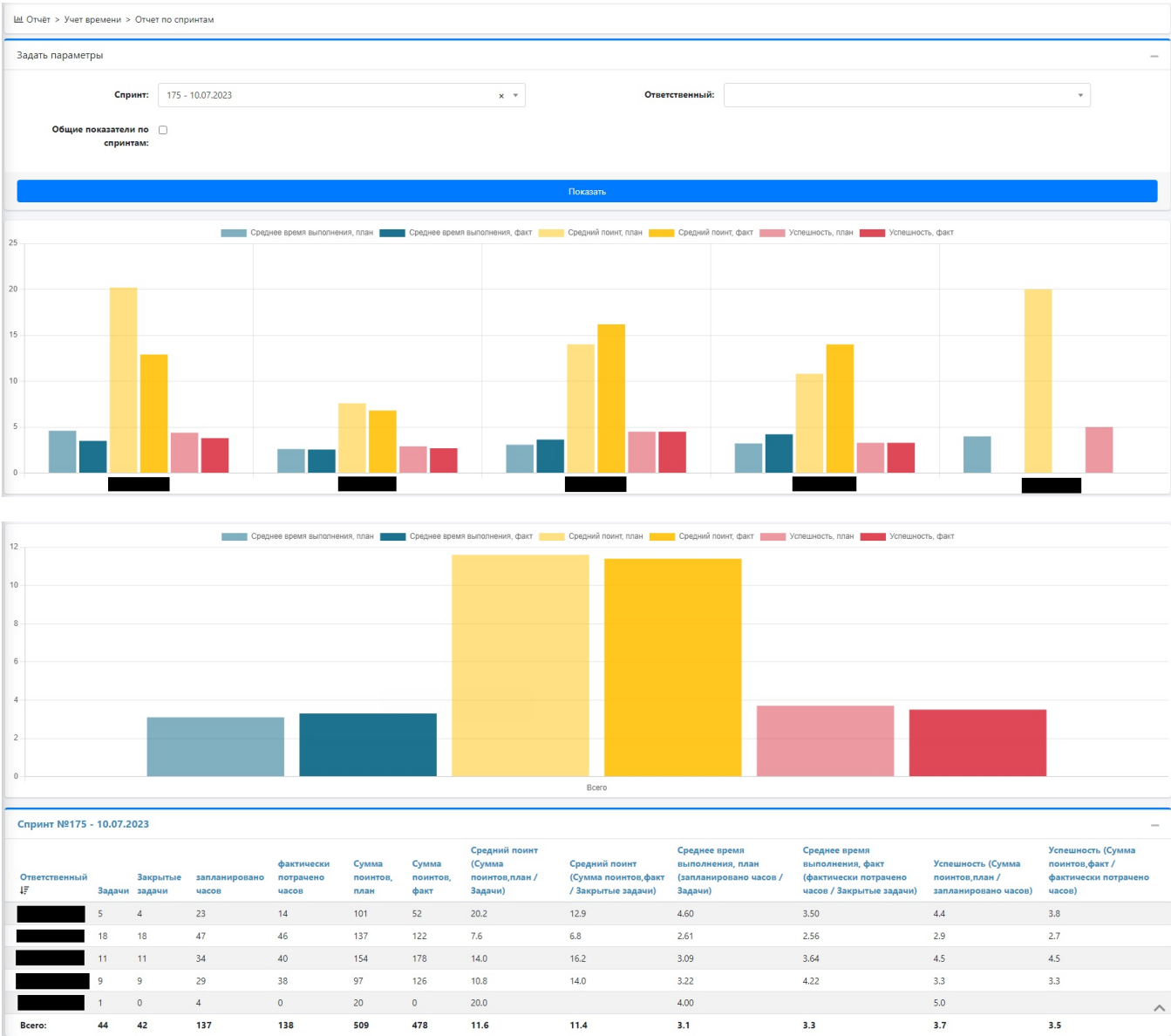
Отчет **Отчет> Учет времени> Отчет по спринтам** показывает количество тикетов, часов и успешность каждого участника за последние 6 спринтов. Для работы отчета нужно заполнить указать переменные в конфигурационном файле

```
config.pl

$conf{MSGGS_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.



Отчет по участникам за последние 6 спринтов.

—

▼

▼

спринтам:

10