

# SPCHA

Simple Python Console Home Accounting

Простая Питонная Консольная Домашняя Бухгалтерия

<https://github.com/slava-mashkanov/SPCHA/>

## **Недостатки существующих систем для домашней бухгалтерии:**

- Отсутствие кроссплатформенности
- Перегруженность различными понятиями
- Графический интерфейс
- Отсутствие версионности
- Хранение данных в проприетарных форматах
- Затруднен удаленный доступ

## Правильная домашняя бухгалтерия должна:

- Быть кроссплатформенной
- Уметь работать в терминале
- Быть совместимой с системами контроля версий
- Давать возможность стандартно анализировать diff-ы
- Храниться в текстовом формате
- Оперировать с категориями, полезными именно в домашней бухгалтерии

Файл с исходными данными может содержать любой логически выделенный массив данных. Например, расчет за месяц либо расчет за поездку в отпуск.

*Пример:*

**2012-09.txt** – данные за сентябрь 2012 года.

*Расчет:*

**scpha.py 2012-09.txt**

результат расчета по умолчанию в файле **2012-09.txt.out**

## Содержимое файла данных

### *Определение плана счетов*

account	\$	123.45	MC2	Мой второй MasterCard
account	\$	321.05	VISA	Моя карта VISA
account	\$	21.22	Cash	
account	\$	2313.00	BankD	Депозит в банке
account	\$	0.00	BankC	Текущий счет в банке

*Курсы обмена валют*

rate \$ 1.00 Eur 1.23 Доллары в Евро

rate \$ 1.00 Br 8.4 Доллары в тысячи Br

## Операции

#2012-09-01

- 14.83	\$	Cash	FAMILY_FOOD	# продуктовый магазин
- 50.00	\$	VISA	-	# снятие наличных денег с карточки

#2012-09-02

+ 50.00	\$	Cash	-	# снятие наличных денег с карточки
- 10.00	\$	VISA	INET	# оплата за интернет

#2012-09-03

- 2.00	EUR	VISA	EBAY	# оплата 2 Евро с конверсией в \$
- 15.00	\$	VISA	Utilities	# оплата за мобильный телефон

*Результат: группировка по категориям*

Debet	Credit	Cur	Name
0.00	2.00	Eur	EBAY
0.00	14.83	\$	FAMILY_FOOD
0.00	10.00	\$	INET
0.00	16.20	\$	Utilities

*Результат: оборотное сальдо по счетам*

Account	Cur	In.balance	Debit	Credit	Out.balance
BankD	\$	2313.00	0.00	0.00	2313.00
BankC	\$	0.00	0.00	0.00	0.00
VISA	\$	321.05	0.00	77.83	243.22
MC2	\$	123.45	0.00	0.00	123.45
Cash	\$	21.22	50.00	14.83	56.39

Загрузите ваш домашний маршрутизатор финансовыми расчетами!

Спасибо за внимание

<https://github.com/slava-mashkanov/SPCHA/>