Калькулятор выделенного сервера.

# Алгоритм и API

Получение конфигурации для калькулятора

https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=**$valuta**&groups=**$groups**

**$valuta** – валюта (eur, rur)

Указывается только одна валюта

**$groups** – группы ('NL','RU','Mini','Storage','Hosting','Nodes','Micro','VPS\_SSD','VPS\_Win','Cloud','Enterprise','1CPU','2CPU')

Групп может быть несколько. Разделитель запятая. Как правило 2 группы

Реализованы следующие запросы:

РОССИЯ

MICRO SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Micro>

MINI SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Mini>

SINGLE CPU CUSTOMS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,1CPU>

DUAL CPU CUSTOMS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,2CPU>

APPLICATION SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Cloud>

HOSTING SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Hosting>

VIRTUALIZATION NODES

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Nodes>

STORAGE SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=RU,Storage>

НИДЕРЛАНДЫ

MINI SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=NL,Mini>

SINGLE CPU SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=NL,1CPU>

DUAL CPU SERVERS

<https://ug.hostkey.ru/api/v1.0/inv/component/salenew?currency=eur&groups=NL,2CPU>

**Описание формата:**

"Code": - код ошибки (0 все хороше)

"Message": - сообщение ошибки

"ErrorStatus": - булевое значение, признак наличия ошибки

"Content": - данные или тело ответа

 "Data":

 {

 "1": - ID типа компонентов

            {

                "230": - ID конкретного компонента

                {

                    "ID": "230", - ID конкретного компонента

                    "ComponentType\_ID": "1", - ID типа компонентов

                    "Name": "Xeon E3-1230v3 4x3.3GHz", - Название

                    "Price": "14.00", - Цена

                    "Options": - Опции

                    {

                        "cpu\_count": "1", - Количество процессоров (для ЦП)

                        "max\_mem": "32", - Объем максимальной памяти (для ЦП)

                        "short\_name": "E3-1230v3" – Краткое название

                        "size": "4", - Объем памяти (для RAM)

 - макс. количество дисков (Platform)

                        "unit": "1", - кол. занимаемых юнитов (Platform)

                        "disc": "1", - мин. количество дисков (RAID)

                        "raid": "1", - поддерживаемые уровни (RAID)

                    }

                },

 "65": - ID типа компонентов

 …………………………..

 }

 "CostLicenseWin": "6.00", - цена RDP лицензии (п. [2.3](#_RDP_Licenses))

 "EURRUR": 69.2394, - курс евро на текущий день

 "Currency": "eur", - валята в которой считается цена

 "ComponentGroup": "NL,Mini" – группы компонентов

Далее реализуется формирование одной опции, в которую сохраняется вся набранная конфигурация.

(Сумма заказа по периодам и валютам, и краткая информация – название опции).

После формирование данной опции получаем ее ID.

Полную информацию о набранной конфигурации сохраняем в custom field.

Получив ID созданной опции формируем запрос и переходим в биллинг

[https://domainbilling.com/cart.php?a=add&currency=2&pid=448&configoption[600]=6928&billingcycle=monthly&customfield[220]=Comment](https://domainbilling.com/cart.php?a=add&currency=2&pid=448&configoption%5b600%5d=6928&billingcycle=monthly&customfield%5b220%5d=Comment)

**currency** – валюта (числовой идентификатор)

**pid** – продукт (числовой идентификатор). Величина не изменяемая

**configoption[600]** – ID созданной опции

600 – ID родительской опции

**customfield[220]** – полное описание покупаемого продукта ( вся конфигурация в текстовом виде)

220 – ID поля custom field

**billingcycle** – выбранный биллинговый период

**Типы компонентов и их категории:**

**ID Name Category**

1 CPU Hardware

2 HDD Hardware

3 RAM Hardware

6 Platform Hardware

8 RAID Hardware

9 Controllers Hardware

12 Soft Software

11 Terminal Lic. Software

10 Bit Software

20 Exchange Software

5 Control Panel Software

4 OS Software

19 FTP Backup Network

18 Bandwidth Network

15 Vlan Network

14 Trafic Network

13 Port Network

7 IP Network

22 DDOS prot… Network

16 Service Level SLA

17 Managment SLA

21 DC grade SLA