

Максим Быстров

## Домашка ШМР 2025. Описание ручек

Обновлено 28 апреля 2025, 19:01

### 1. Список счетов

Запрос

GET-запрос: `/account/list`

Ответ

```
type: object
properties:
  accounts:
    type: array
    items:
      type: object
      properties:
        id:
          type: string
          description: Уникальный идентификатор счета
        name:
          type: string
          description: Название счета
        balance:
          type: string
          description: Баланс счета в виде строки с десятичным разделителем. Эта строка конвертируется в Decimal на клиенте, не
        currency:
          type: string
          description: Код валюты счета
      required:
        - id
        - name
        - balance
        - currency
    required:
      - accounts
```

Пример

```
{
  "accounts": [
    {
      "id": "g5ldpb73",
      "name": "Основной счет",
      "balance": "15000.50",
      "currency": "USD"
    }
  ]
}
```

Вопросы:

1. *balance* - строка, чтобы не иметь проблем с плавающей точкой. Ок?
2. *currency* просто добавляем в конце, не учитываем сложные кейсы, ок?

### 2. Изменить имя и / или символ валюты счета

Запрос

PUT-запрос: `/account`

```
type: object
properties:
  id:
    type: string
    description: Уникальный идентификатор
  account_name:
```

```
type: string
description: Название счета
currency:
  type: string
  description: Код валюты
required:
  - id
  - account_name
  - currency
```

#### Пример

```
{
  "id": "g5ldpb73",
  "account_name": "Накопительный счет",
  "currency": "RUB"
}
```

#### Ответ

http 200

### 3. Получить статический список статей

#### Запрос

GET-запрос: `/category/list`

#### Ответ

```
type: object
properties:
  categories:
    type: array
    items:
      type: object
      properties:
        id:
          type: string
          description: Уникальный идентификатор категории
        name:
          type: string
          description: Название категории
        icon:
          type: string
          description: Эмодзи-иконка категории
        type:
          type: string
          enum:
            - income
            - outcome
          description: Тип категории (доход или расход)
      required:
        - id
        - name
        - icon
        - type
    required:
      - categories
```

#### Пример

```
{
  "categories": [
    {
      "id": "1111",
      "name": "Ремонт",
      "icon": "🔧",
      "type": "outcome"
    },
    {
      "id": "2222",
      "name": "Зарплата",
      "icon": "💰",
      "type": "income"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

#### 4. Получить список операций за период

Запрос

GET-запрос: `/transaction/list?from=1743465600,to=1743465699`

Ответ

```

type: object
properties:
  transactions:
    type: array
    items:
      type: object
      properties:
        id:
          type: string
          description: Уникальный идентификатор транзакции
        account:
          type: object
          properties:
            id:
              type: string
              description: Уникальный идентификатор счета
            name:
              type: string
              description: Название счета
            balance:
              type: string
              description: Баланс счета в виде строки с десятичным разделителем. Эта строка конвертируется в Decimal на клиенте
            currency:
              type: string
              description: Код валюты счета
          required:
            - id
            - name
            - balance
            - currency
        category:
          type: object
          description: Опциональна, потому что у скрытой операции нет категории
          properties:
            id:
              type: string
              description: Уникальный идентификатор категории
            name:
              type: string
              description: Название категории
            icon:
              type: string
              description: Эмодзи-иконка категории
            type:
              type: string
              enum:
                - income
                - outcome
              description: Тип категории (доход или расход)
            value:
              type: string
              description: Сумма транзакции в виде строки с десятичным разделителем (отрицательная для расходов, положительная для
            timestamp:
              type: integer
              description: Временная метка транзакции в формате UNIX-timestamp
            comment:
              type: string
              description: Комментарий к транзакции
            hidden:
              type: boolean
              description: Флаг, указывающий скрыта ли транзакция
          required:
            - id
            - account

```

```

    - value
    - timestamp
    - hidden
  required:
    - transactions

```

#### Пример

```

{
  "transactions": [
    {
      "id": "1",
      "account": {
        "id": "g5ldpb73",
        "name": "Основной счет",
        "balance": "15000.50",
        "currency": "USD"
      },
      "category": {
        "id": "1111",
        "name": "Ремонт",
        "icon": "🔧",
        "type": "outcome"
      },
      "value": "-156.33",
      "timestamp": 1743465600,
      "comment": "Дрель",
      "hidden": false
    },
    {
      "id": "2",
      "account": {
        "id": "g5ldpb73",
        "name": "Основной счет",
        "balance": "15000.50",
        "currency": "USD"
      },
      "category": {
        "id": "2222",
        "name": "Зарплата",
        "icon": "💰",
        "type": "income"
      },
      "value": "15000.00",
      "timestamp": 1743465650,
      "comment": "Зарплата",
      "hidden": false
    },
    {
      "id": "666",
      "account": {
        "id": "g5ldpb73",
        "name": "Основной счет",
        "balance": "15000.50",
        "currency": "USD"
      },
      "value": "-1200.00",
      "timestamp": 1743465650,
      "hidden": true // нет категории, потому что скрытая операция
    }
  ]
}

```

## 5. Создать операцию

#### Запрос

POST-запрос: `/transaction`

```

type: object
properties:
  account_id:
    type: string
    description: Идентификатор счета, связанного с транзакцией
  category_id:
    type: string

```

```
description: Идентификатор категории транзакции
value:
  type: string
description: Сумма транзакции в виде строки с десятичным разделителем
timestamp:
  type: integer
description: Временная метка транзакции в формате UNIX-timestamp
comment:
  type: string
description: Комментарий к транзакции
hidden:
  type: boolean
description: Флаг, указывающий скрыта ли транзакция
required:
  - id
  - account_id
  - category_id
  - value
  - timestamp
  - hidden
```

#### Пример запроса

```
{
  "account_id": "g5ldpb73",
  "category_id": "1111",
  "value": "156.33",
  "timestamp": 1743465600,
  "comment": "Дрель",
  "hidden": false
}
```

#### Ответ

http 200

```
{
  "id": "3",
  "account_id": "g5ldpb73",
  "category_id": "1111",
  "value": "156.33",
  "timestamp": 1743465600,
  "comment": "Дрель",
  "hidden": false
}
```

## 6. Изменить операцию

#### Запрос

PUT-запрос: `/transaction`

```
type: object
properties:
  id:
    type: string
    description: Уникальный идентификатор транзакции
  account_id:
    type: string
    description: Идентификатор счета, связанного с транзакцией
  category_id:
    type: string
    description: Идентификатор категории транзакции
  value:
    type: string
    description: Сумма транзакции в виде строки с десятичным разделителем
  timestamp:
    type: integer
    description: Временная метка транзакции в формате UNIX-timestamp
  comment:
    type: string
    description: Комментарий к транзакции
  hidden:
    type: boolean
    description: Флаг, указывающий скрыта ли транзакция
```

```
required:
  - id
  - account_id
  - value
  - timestamp
  - hidden
```

**Пример**

```
{
  "id": "3",
  "account_id": "g5ldpb73",
  "category_id": "1111",
  "value": "999.00",
  "timestamp": 1743465600,
  "comment": "Дрель",
  "hidden": false
}
```

**Ответ**

http 200

**7. Удалить операцию****Запрос**

DELETE-запрос: `/transaction`

```
type: object
properties:
  id:
    type: string
    description: Уникальный идентификатор операции
required:
  - id
```

**Пример**

```
{
  "id": "3"
}
```

**Ответ**

http 200