

1. Введение
2. Команды

1. Введение

GFX API базирован на спецификации JSONRPC (<http://groups.google.com/group/json-rpc/web/json-rpc-2-0>) но отличается, например в JSONRPC есть понятие «одного (single)» и «множественного (batch)» запроса, а в GFX API даже один запрос является множественным т.е. передаваемый запрос является изначально массивом Javascript (пример запроса и ответа приведен ниже):

Запрос:

```
[
  {
    method: (String),
    args:
    [
      (Any),
      (Any)
    ],
    jsonrpc2: (String),
    chksum: (String)
  },
  {
    method: (String),
    args:
    [
      (Any),
      (Any)
    ],
    jsonrpc2: (String),
    chksum: (String)
  },
  ...
  {
    method: (String),
    args:
    [
      (Any),
      (Any)
    ],
    jsonrpc2: (String),
    chksum: (String)
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    chksum: (String),
    response:
    {
      code: (Integer)
      data: (Any)
    }
  },
  {
    chksum: (String),
    response:
    {
```

```

        code: (Integer)
        data: (Any)
    },
    ...
    {
        checksum: (String),
        response:
        {
            code: (Integer)
            data: (Any)
        }
    }
]

```

Все запросы выполняются через протокол HTTP, метод передаваемых запросов – POST.

Пояснения назначения свойств для **запроса**:

Свойство `method` – это имя запрашиваемой процедуры.
 Свойство `args` – это массив аргументов.
 Свойство `jsonrpc2` – версия спецификации.
 Свойство `checksum` – на данный момент зарезервировано, но нужно посылать реальный отпечаток md5 (свойство `jsonrpc2+свойство method`)

Пояснения назначения свойств для **ответа**:

Свойство `checksum` – зарезервировано (на данный момент возвращает ту же строку что и в запросе).
 Свойство `response` – объект для данных ответа
 Свойство `response.code` – целое число является индикатором выполнения процедуры (успешно или неуспешно)
 Свойство `response.data` – Любой тип данных содержит данные возвращаемые процедурой.

2. Команды

2.1. `signin` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/client>)

Прежде чем послать команду получите SESSION_ID от сервера (Set-cookie) и пошлите в заголовке Cookie

Описание: Это команда для авторизации пользователя.

Возвращает: Идентификатор сессии.

Пример:

```

Запрос:
[
  {
    method: 'signin',
    args:
    [
      (STRING),
      (STIRNG)
    ],
    jsonrpc2: '1.0'
  }
]

```

```
]
Ответ:
[
  {
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
      {
        cltrid: 120399400592005
      }
    }
  }
]
```

2.2. `signout` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/client>)

Описание: Это команда для удаления сессии (выхода).

Возвращает: true|false.

Пример:

```
Запрос:
[
  {
    method: 'signout',
    args:
    [
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    checksum:
  }
]
Ответ:
[
  {
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data: null
    }
  }
]
```

2.3. `getall` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для получения списка доменов.

Возвращает: массив объектов (domain_id: идентификатор домена, domain_name: имя домена, domain_ext: расширение домена, domain_expire: кол-во дней оставшиеся до окончания срока делегирования)

Пример:

```
Запрос:
[
  {
    method: 'getall',
    args:
```

```

        [
            CURRENT_SESSION_ID
        ],
        jsonrpc2: '1.0',
        chksum:
    }
]
Ответ:
[
    {
        chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
        response:
        {
            code: 2000,
            data:
            [
                {
                    domain_id: 445
                    domain_name: 'mydomain',
                    domain_ext: '.kz',
                    domain_expire: 330
                },
                {
                    domain_id: 449
                    domain_name: 'anotherdomain',
                    domain_ext: '.kz',
                    domain_expire: -4
                }
            ]
        }
    }
]

```

2.4. funds (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для получения текущего баланса.

Возвращает: свойство funds со значением.

Пример:

```

Запрос:
[
    {
        method: 'funds',
        args: [],
        jsonrpc2: '1.0',
        chksum:
    }
]
Ответ:
[
    {
        chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
        response:
        {
            code: 2000,
            data:
            {
                funds: 45
            }
        }
    }
]

```

2.5. ns (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для получения текущих NS серверов куда делегирован домен.

Возвращает: .

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'ns',
    args:
    [
      45,
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
      {
        domain_id: 45,
        domain_name: 'mydomain',
        domain_ext: '.kz',
        domain_ns:
        [
          'ns1.mydomain.kz',
          'ns2.mydomain.kz',
          'ns3.mydomain.kz'
        ]
      }
    }
  }
]
```

2.6. ns_save (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для смены NS серверов в домене.

Возвращает: .

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'ns_save',
    args:
    [
      45,
      CURRENT_SESSION_ID,
      [
        'news2.mydomain.kz',
        'news3.mydomain.kz',
        'news4.mydomain.kz',
        '',
        '',
        ''
      ]
    ]
  }
]
```

```

    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      ns:
      {
        'news2.mydomain.kz': true,
        'news3.mydomain.kz': false,
        'news5.mydomain.kz': true
      }
    }
  }
]

```

2.7. `check_domain_avail` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для проверки доменного имени.

Возвращает: .

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'check_domain_avail',
    args:
    [
      'domain',
      '.kz',
      false (IDN?true:false)
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
      {
        available: true,
        domain: 'domain.kz'
      }
    }
  }
]

```

2.8. `getext` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для получения списка зон.

Возвращает: .

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'gettext',
    args:
    [
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
      [
        {
          ext_name: '.kz',
          ext_id: 1
        }
      ]
    }
  }
]
```

2.9. `getall` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact>)

Описание: Это команда для получения списка контактов в домене.

Возвращает: массив объектов (`contact_id`: идентификатор контакта, `customer_id`: идентификатор клиента, `contact_email`: э/ящик контакта)

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'getall',
    args:
    [
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
    }
  }
]
```

```

        [
            {
                contact_id: 33
                customer_id: 34311,
                contact_email: 'vasya@pupkin.ru'
            },
            {
                contact_id: 34
                customer_id: 34311,
                contact_email: 'vasya3@pupkin.ru'
            }
        ]
    }
}
]

```

2.10. register_domain (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>) 21.11.2010 UPDATED

Описание: Это команда для регистрации домена.

Возвращает:

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'register_domain',
    args:
    [
      CURRENT_SESSION_ID,
      'domain_name',
      '.kz',
      1, //period year
      1, //ext_id
      [
        233, (registrant_id)
        234, (admin_id)
        233, (tech_id)
        233 (billing_id)
      ],
      [
        'dns1.mydomain.kz',
        'dns2.mydomain.kz'
      ],
      [
        'Kazakhstan, 050009, ul. Servernaya, 60', // адрес
        'Almaty', // город
        'Almaty oblast' // область
      ]
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhgGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      funds: 0, //остаток
      delegated: 1,
      domain_id:1000 // идентификатор домена
    }
  }
]

```

2.11. `getinfo` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact>)

Описание: Это команда для получения данных определенного контакта

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'getinfo',
    args: [
      contact_id,
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000,
      data:
      {
        contact_name: '',
        contact_org: '',
        contact_addr_stree: '',
        contact_addr_city: '',
        contact_addr_sp: '',
        contact_addr_pc: '',
        contact_addr_cc: '',
        contact_voice: '',
        contact_fax: '',
        contact_email: '',
        loc:
        {
          contact_name: '',
          contact_org: '',
          contact_addr_stree: '',
          contact_addr_city: '',
          contact_addr_sp: '',
          contact_addr_pc: '',
          contact_addr_cc: ''
        }
      }
    }
  }
]
```

2.12. `contact_save` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact>)

Описание: Это команда для сохранения данных определенного контакта

Аргумент 1 – ID контакта

2 – ID сессии

3 – объект для международного формата

4 – объект для локального формата (необ.)

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'contact_save',
    args:
    [
      contact_id,
      CURRENT_SESSION_ID,
      {
        name: '',
        org: '',
        street: '',
        city: '',
        sp: '',
        pc: '',
        cc: '',
        voice: '',
        fax: '',
        email: ''
      },
      {
        name: '',
        org: '',
        street: '',
        city: '',
        sp: '',
        pc: '',
        cc: ''
      }
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
      code: 2000
    }
  }
]

```

2.13. `contact_add` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact>)

Описание: Это команда для добавления контакта

Аргумент 1 – ID сессии

2 – объект для международного формата

3 – объект для локального формата (необ.)

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'contact_add',
    args:
    [
      CURRENT_SESSION_ID,
      {
        name: '',
        org: '',
        street: '',
        city: '',

```



```
    }
  }
]
```

2.15. [get_domain_name](https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain) (https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain)

Описание: Это команда для получения доменного имени по идентификатору.

Возвращает:

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'get_domain_name',
    args: [
      domain_id
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    checksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
  {
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response: {
      code: 2000,
      data: {
        domain_name: 'domain',
        domain_ext: '.kz',
        ext_id: 1
      }
    }
  }
]
```

2.16. [getcurrcontact](https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact) (https://www.gfx.kz/jsonrpc/contact)

Описание: Это команда для получения контактов в домене

Пример:

Запрос:

```
[
  {
    method: 'getcurrcontact',
    args: [
      CURRENT_SESSION_ID,
      domain_id
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    checksum:
  }
]
```

Ответ:

```
[
```

```

    {
      checksum: 'jgkiYrgh5639UhgGhfmi489FhgAqRteP'
      response:
        {
          code: 2000,
          data:
            [
              445,
              444,
              445,
              445
            ]
        }
    }
  ]

```

2.17. `set_contacts` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>)

Описание: Это команда для сохранения контактов в домене

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'set_contacts',
    args:
      [
        CURRENT_SESSION_ID,
        domain_id,
        [
          333,
          332,
          333,
          333
        ]
      ],
    jsonrpc2: '1.0',
    checksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhgGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
      {
        code: 2000
      }
  }
]

```

2.18. `whois` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/whois>)

Описание: Это команда для WHOIS

Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'whois',
    args:
      [
        'domain',
        '.kz',
      ]
  }
]

```

```

        false (IDN?true:false)
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    checksum:
}
]
Ответ:
[
{
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhgGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
    {
        domain:
        {
            contact:
            [
                {
                    // registrant
                    addr:
                    {
                        cc: '',
                        city: '',
                        pc: '',
                        sp: '',
                        street: ''
                    },
                    email: '',
                    fax: '',
                    id: '',
                    name: '',
                    org: '',
                    voice: ''
                },
                {
                    // admin
                    addr:
                    {
                        cc: '',
                        city: '',
                        pc: '',
                        sp: '',
                        street: ''
                    },
                    email: '',
                    fax: '',
                    id: '',
                    name: '',
                    org: '',
                    voice: ''
                }
            ],
            date:
            [
                '2006-06-22 05:54:51', // создано
                '2006-06-22 05:54:51', // обновлено
                '2012-06-22 05:54:51' // истекает
            ],
            name: 'domain.kz',
            ns:
            [
                'ns1.domain.kz',
                'ns2.domain.kz'
            ],
            reg:
            [
                'registrar',
                'registrar'
            ],
            status:

```

```

        [
            'status1',
            'status2',
            ...,
            'statusN'
        ],
    }
}
]

```

2.19. `check_domain_transferable` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>) **21.11.2010** **UPDATED**

Описание: Это команда для проверки возможен ли трансфер
 Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'check_domain_transferable',
    args: [
      'mydomain',
      '.kz'
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```

[
  {
    chksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response: {
      code: 2000
    }
  }
]

```

2.20. `transfer_in` (<https://www.gfx.kz/jsonrpc/domain>) **21.11.2010** **UPDATED**

Описание: Это команда для инициализации трансфера
 Пример:

Запрос:

```

[
  {
    method: 'transfer_in',
    args: [
      'mydomain',
      '.kz',
      'Password',
      CURRENT_SESSION_ID
    ],
    jsonrpc2: '1.0',
    chksum:
  }
]

```

Ответ:

```
[
  {
    checksum: 'jgkiYrgh5639UhqGhfmi489FhgAqRteP'
    response:
      {
        code: 2000 | 2001
      }
  }
]
```