**Требования к API методам back end**

Протокол: HTTP/HTTPS

Формат: JSON

Приложение: Scout Mobile

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование метода** | **Пример запроса** | **Пример ответа** | **Описание** |
| login | {  "version": "1.1",  "method": "login",  «session»: {  «UID»: «UID-устройства»,  «password»: «пароль»  }  }  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "login",  "params": {  "uid": "E63D48C8A7D9B59B",  "password": "3A15C7D0BBE60300A39F76F8A5BA6896"  },  "id": 1  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "token": "токен"  },  "error": null  }  Ответ об ошибке:  {  "jsonrpc": "2.0",  "result": {  "data": null,  "success": false,  "error": "Wrong password!"  },  "id": 1  }  Успешный ответ:  {  "jsonrpc": "2.0",  "result": {  "data": null,  "success": true,  "error": null  },  "id": 1  } | Метод для авторизации пользователя. |
| refreshToken | {  "version": "1.1",  "method": "refreshToken",  «session»: {  «UID»: «UID-устройства»,  «password»: «пароль»  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "token": "токен"  },  "error": null  } | Метод обновления token (если token просрочен).  Token передается в заголовке запроса. |
| сhangePassword | {  "version": "1.1",  "method": "сhangePassword",  «UID»: «UID-устройства»,  «currentPassword»: «текущий пароль»,  «newPassword»: «новый пароль»  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод смены пароля.  token передается в заголовке запроса. |
| getPerformers | {  "version": "1.1",  "method": "getPerformers"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "performers": [{  "id": "id исполнителя",  "name": "наименование исполнителя"}]  },  "error": null  } | Метод для получения списка исполнителей.  token передается в заголовке запроса. |
| getTasks | {  "version": "1.1",  "method": "getTasks"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "tasks": [{  "id": «id задания»,  "name": «наименование»,  "type": «тип задачи»,  "status": "статус задачи",  "isResearch": true/false (признак исследования),  "beginDt": "дата начала",  "endDt": "дата завершения»}]  },  "error": null  } | Метод получения списка заданий.  token передается в заголовке запроса. |
| get\_all\_competitors | {  «version": "1.1",  "method": "getAllCompetitors"  }  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "get\_all\_competitors",  "params": {  "uid": "E63D48C8A7D9B59B"  },  "id": 1  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "competitors": [{  "id": "id конкурента",  "taskId": "id задания",  "name": "наименование конкурента",  "address": "адрес конкурента"}]  },  "error": null  }  {  "jsonrpc": "2.0",  "result": {  "data": [  {  "id\_comp": 47,  "compname": "Лента",  "id\_task": 330911,  "address": "197374, Россия, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 112"  },  {  "id\_comp": 467,  "compname": "Eurospar",  "id\_task": 330912,  "address": "117105, г. Москва, ш. Варшавское, д. 26"  }  ],  "success": true,  "error": null  },  "id": 1  } | Метод получения списка всех конкурентов.  token передается в заголовке запроса. |
| getAllCategories | {  "version": "1.1",  "method": "getAllCategories"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "categories": [{  "id": "id категории",  "competitorId": "id конкурента",  "name": "наименование"}]  },  "error": null  } | Метод получения списка всех категорий товаров.  token передается в заголовке запроса. |
| getAllSubCategories | {  "version": "1.1",  "method": "getAllSubCategories",  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "subCategories": [{  "id": «id под категории»,  "idCategory": "id категории",  "name": «наименование под категории»}]  },  "error": null  } | Метод получения списка всех подкатегорий.  token передается в заголовке запроса. |
| getAllArticles | {  "version": "1.1",  "method": "getAllArticles",  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "articles": [{  "id": "id товара",  "idSubCategory": "id подкатегории",  "name": "наименование товара",  «weight»: «вес товара»}]  },  "error": null  } | Метод получения списка всех товаров.  token передается в заголовке запроса. |
| getArticleGeneralLimits | {  "version": "1.1",  "method": "getArticleGeneralLimits"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "articleGeneralLimits": [{  "id": "id лимита",  "articleid": "id товара",  «priceMin»: «минимальная цена»,  «priceMax»: «максимальная цена»  }]  },  "error": null  } | Метод для получения списка общих ценовых лимитов товаров.  token передается в заголовке запроса. |
| getArticleAdditionalLimits | {  "version": "1.1",  "method": "getArticleAdditionalLimits"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "articleAdditionalLimits": [{  "id": "id лимита",  "articleid": "id товара",  «priceMin»: «минимальная цена»,  «priceMax»: «максимальная цена»  }]  },  "error": null  } | Метод для получения списка дополнительных ценовых лимитов товаров.  token передается в заголовке запроса. |
| getArticleAdditionParams | {  "version": "1.1",  "method": "getArticleAdditionParams"  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "articleAdditionParams": [{  "id": "id доп. параметра",  "articleid": "id товара",  «name»: «наименование доп. параметра»,  «value»: [«список параметров»]  }]  },  "error": null  } | Метод для получения списка дополнительных параметров товаров.  token передается в заголовке. |
| notifyTaskStart | {  "version": "1.1",  "method": "notifyTaskStart",  «notification»: {  "date": "дата/время",  "taskId": "id задания",  "performerId": "id исполнителя"  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод для отметки что выполнение задания начато.  token передается в заголовке. |
| notifyTaskEnd | {  "version": "1.1",  "method": "notifyTaskStart",  «notification»: {  "date": "дата/время",  "taskId": "id задания",  "performerId": "id исполнителя"  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод для отметки что выполнение задания закончено.  token передается в заголовке. |
| sendInputLocation | {  "version": "1.1",  "method": "sendInputLocation",  «location»: {  "taskId": "id задачи",  "performerId": "id исполнителя",  "competitorId": "id конкурента",  "latitude": "широта",  "longitude": "долгота",  "provider": "источник (gps/network)",  "date": "дата/время"  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод для отметки входных гео. координат.  token передается в заголовке. |
| sendOutputLocation | {  "version": "1.1",  "method": "sendInputLocation",  «location»: {  "taskId": "id задачи",  "performerId": "id исполнителя",  "competitorId": "id конкурента",  "latitude": "широта",  "longitude": "долгота",  "provider": "источник (gps/network)",  "date": "дата/время"  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод для отметки выходных гео. координат.  token передается в заголовке. |
| sendArticle | {  "version": "1.1",  "method": "sendArticle",  "article": {  "id": "id товара",  "name": "наименование товара",  «price»: «цена товара»,  «weight»: «вес товара»,  «photoPrice»: «фото ценника в base64»,  «photoPriceName»: «наименование фото ценника»,  «additionParamsId»: «id доп. параметра»,  «additionParamsSelectValue»: «выбранный доп. параметр»  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": {  "ok": true/false  },  "error": null  } | Метод отправки товара (без фотомониторинга) на сервер.  token передается в заголовке запроса. |
| SendPhotomonArticle | {  "version": "1.1",  "method": "sendArticles",  "taskId": "id задачи",  "performerId": "id исполнителя",  "competitorsId": "id конкурента",  "articlePhotomon": {  "id": "id товара",  "name": "наименование товара",  "inputLatitude": "входная широта",  "inputLongitude": «входная долгота»,  «outputLatitude»: «выходная широта»,  «outputLongitude»: «выходная долгота»,  «barcode»: «ШК товара»,  «photoPrice»: «фото ценника»,  «priceName»: «наименование фото ценника»,  «photoBarcode»: «фото ШК»,  «barcodeName»: «наименование фото ШК»,  «photoArticle»: «фото товара»,  «articleName»: «наименование фото товара»  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": true,  "error": null  } | Метод отправки товаров (с фотомониторингом) на сервер.  Token передается в заголовке запроса.  В параметре photoPrice содержится путь к фотографии |
| sendLog | {  "version": "1.1",  "method": "sendLog",  «log»: {  «dateTime»: «дата/время»,  «loginInfo»: «статус авторизации успешно/не успешно»,  «versionInfo»: «версия приложения»,  «receiveTasks»: [{  «name»: «наименование полученного задания»,  «countArticle»: «кол-во товарных позиций»,  «countExtraOptions»: «кол-во полученных доп. параметров»  }],  «sendTasks»: [{  «name»: «наименование отправленного задания»,  «countArticle»: «кол-во выполненных товарных позиций»,  «countExtraOptions»: «кол-во отправленных доп. параметров»  }],  «ipInfo»: «IP устройства»,  «stackTrace»: «описание ошибки, если она случилась»  }  } | Пример успешного ответа:  {  "result": true,  "error": null  } | Метод для отправки логов на сервер. Token передается в заголовке запроса. |