**Проверка логина и пароля**

Контракты

1. Auth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | login | Логин пользователя | Yes |
| string | password | Пароль | Yes |

1. Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | status\_code | HTTP Header | Yes |
| bool | status | Результат проверки логина и пароля | Yes |
| string | token | Токен сессии пользователя | No |
| string | msg | Сообщение с конкретизацией ошибки | No |

POST https://host\_name:port\_number/login

Контракт запроса: Auth

Контракт ответа: Result

Пример запроса:

Сontent-Type : application/json

{

"login" : "tester",

"password" : "123456"

}

Примеры ответа:

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 200  
"status" : True

"token" : "$2b$12$e3hXAOl/8kFqCxS1wNDf/.f8zkPPeOlONB7u4AhFBb3NsMOLMrX5y"

}

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code" : 200  
"status" : False

"msg" : "Incorrect login"

}

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code" : 200  
"status" : False

"msg" : "Incorrect password"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Http** | **Code** | **Description** |
| 200 OK | 1 | Запрос выполнен |

**Проверка доступности операции для текущего пользователя**

Контракты

1. VerifyOperation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | method | http метод | Yes |
| string | url | URL запроса, который хочет выполнить пользователь | Yes |
| string | token | Токен сессии пользователя | Yes |

1. Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | status\_code | HTTP Header | Yes |
| string | msg | Сообщение с конкретизацией ошибки | No |

POST https://host\_name:port\_number/check

Контракт запроса: VerifyOperation

Контракт ответа: Result

Пример запроса:

Сontent-Type : application/json

{

"method" : "POST",

"url" : "http://host\_name:port\_number/subgroups"

"token" : "session\_token"

}

Примеры ответа:

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 200

}

HTTP/1.1 403 Forbidden

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 403

}

HTTP/1.1 404 Not Found

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 404

"msg": "Session time is over"

}

HTTP/1.1 404 Not Found

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 404

"msg": "Session is not exist"

}

Возможные HTTP ответы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Http** | **Code** | **Description** |
| 200 OK | 1 | Доступ разрешен |
| 403 Forbidden | 3 | Доступ запрещен |
| 404 Not Found | 7 | Сущность не найдена или не действительна |

**Выход из аккаунта и удаление сессии**

Контракты

1. Logout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | token | Токен сессии пользователя | Yes |
| string | url | URL c id пользователя | Yes |

1. Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Field** | **Description** | **Req** |
| string | status\_code | HTTP Header | Yes |
| bool | status | Статус выполнения запроса | Yes |
| string | msg | Сообщение с конкретизацией ошибки | No |

POST https://host\_name:port\_number/logout

Контракт запроса: Logout

Контракт ответа: Result

Пример запроса:

Сontent-Type : application/json

{

"token" : "$2b$12$e3hXAOl/8kFqCxS1wNDf/.f8zkPPeOlONB7u4AhFBb3NsMOLMrX5y",

"url" : "http://host\_name:port\_number/logout/id12345"

}

Примеры ответа:

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 200  
"status" : True

}

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 200  
"status" : False

"msg" : "Session is not exist"   
}

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type : application/json  
{

"status\_code": 200  
"status" : False

"msg" : "Users do not match"   
}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Http** | **Code** | **Description** |
| 200 OK | 1 | Запрос выполнен |