

ZabbixApiApp

Создать экземпляр ZabbixApi

Создаем экземпляр класса ZabbixApi. В конструктор передаем *url zabbix api*, *логин пользователя и пароль*. От этого пользователя и будут производиться действия. После этого можно работать с этим объектом, любые запросы вызванные с помощью объекта будут продлевать сессию созданную им при инициализации, если сессия стала не действительна, то произойдет перелогирование в ZabbixApi используя данные переданные в конструктор *zabbixApi* при создании объекта.

```
val zabbixApi=ZabbixApi(url, user, password)
```

logout

- Чтобы правильно закончить работы с ZabbixApi, нужно стараться завершать сессию путем вызова функции *logout*. Чтобы не создавать лишние подключения.

```
zabbixApi.logout()
```

метод вернет **true**, если все прошло успешно

login

- Также чтобы не создавать каждый раз новый объект класса ZabbixApi, чтобы начать работу с api. Предусмотрен метод *login(login: String, password: String)*. В метод нужно передать **логин типа String и пароль типа String**. Если хотите например начать работу от имени другого пользователя.

```
login(login: String, password: String)
```

метод вернет **sessionId типа String**, если все прошло успешно

getAllHosts

- Чтобы получить данные по всем Host, нужно вызвать метод *getAllHosts()*

```
zabbixApi.getAllHosts()
```

метод вернет список объектов **ResponseHost.Result**

getHostIdsAndNames

- Чтобы получить список состоящий из **пар значений <Название Host, IdHost>**, нужно вызвать метод *getHostIdsAndNames()*

```
zabbixApi.getHostIdsAndNames()
```

метод вернет список пар значений. **ArrayList<Pair<String, String>**

getAllItem

- Чтобы получить все Item конкретного Host, нужно вызвать метод *getAllItem("idHost")* и **передать id Host типа строка**

```
zabbixApi.getAllItem("10084")
```

метод вернет список объектов **ResponseItem.Result**

getEventsForPeriod

- Чтобы получить все Event конкретного Host за период времени, нужно вызвать метод `getEventsForPeriod("idHost",timeFrom,timeTill)` и **передать idHost типа строка и время, timeFrom типа Long,timeTill типа Long**.
- Время для запросов должно быть в формате `timestamp*`, и возвращаются поля с временем в формате `timestamp`

```
zabbixApi.getEventsForPeriod("18004",1280947920,1596819665)
```

метод вернет список объектов **`ResponseEvent.Result`**

getHistoryItem

- Чтобы получить History конкретного Item за период времени, нужно вызвать метод `getHistoryItem("idItem",timeFrom,timeTill)` и **передать idItem типа строка и время, timeFrom типа Long,timeTill типа Long**.
- время для запросов должно быть в формате `timestamp*`, и возвращаются поля с временем а формате `timestamp`

```
zabbixApi.getHistoryItem("31414",1280947920,1596819665)
```

метод вернет список объектов **`ResponseHistory.Result`**

- Чтобы получить данные какого либо из объектов Zabbix Api, передав в запросе дополнительные параметры, нужно создать соответствующий объект для работы с ним. Реализованы классы для работы с объектами:

Item, Host, History, Event, User, Event. Пока объекты не содержат все методы которые поддерживает Zabbix Api, но большинство из них содержит реализацию метод `get()`, который соответствует одноименному запросу в Api. Пример.

```
val requestHost = RequestHost()  
requestHost.params.editable = true
```

```
val responseHost=zabbixApi.host().get(requestHost)
```