

extbill

Пространство имен `extbill`

login(company, login, password)

login(company, login, password)

Метод авторизации пользователя по Л-П из БД биллинга. Возвращает токен для вызова остальных методов пространства имен. По умолчанию время жизни токена равно 24 часам.

- Параметры:**
- **company** (*str*) – Код организации
 - **login** (*str*) – Логин пользователя
 - **password** (*str*) – Пароль пользователя

Тип результата: `str`

Результат: Токен

set_indication(token, agent_id, data)

set_indication(token, agent_id, data)

Метод массового импорта показаний ПУ

- Параметры:**
- **token** (*str*) – Токен
 - **agent_id** (*int*) – id агента
 - **data** (*list*) –
Список показаний ПУ

```
[
  {
    "old_number": <номер ЛС>,
    "counter_no": <номер ПУ>,
    "service_name": <аббревиатура услуги>,
    "date": <дата в формате YYYY-MM-DD>,
    "value": <значение показания>,
    "cvaltype": <аббревиатура типа показания>
  },
  ...
]
```

Тип результата: `list`

Результат: Список логов и ошибок импорта

```
[
  {
    <номер строки>: <Список измененных сущностей>,
    ...
  },
  {
    <номер строки>: <Список ошибок>,
    ...
  }
]
```

set_extdbt(token, agent_id, data)

set_extdbt(token, agent_id, data)

Метод массового импорта балансов

- Параметры:**
- **token** (*str*) – Токен
 - **agent_id** (*int*) – id агента
 - **data** (*list*) –
Список балансов ЛС

```
[
  {
    "old_number": <номер ЛС>,
    "service_abbr": <аббревиатура услуги>,
    "period": <дата в формате YYYY-MM-01>,
    "s_inres": <входящее сальдо>,
    "s_delta": <зачтено поступлений>,
    "s_stornokrd": <зачтено сторно поступлений>,
    "s_dstorn": <перерасчеты прошлых периодов>,
    "s_dbt_vol": <объем>,
    "dbt_tar": <тариф>,
    "s_itog": <начислено за текущий период>,
    "s_lgot": <начисление льгот>,
    "s_nlgot": <начисление немонетизированных льгот>,
    "s_outres": <исходящее сальдо>
  }
]
```

```
},
...
]
```

Тип результата: list

Результат: Список логов и ошибок импорта

```
[
  {
    <номер строки>: <Список измененных сущностей>,
    ...
  },
  {
    <номер строки>: <Список ошибок>,
    ...
  }
]
```

get_rsp_ipu_cval(token, agent_id)

get_rsp_ipu_cval(token, agent_id, period)

Метод выгрузки показаний переданных из кабинета абонента

- Параметры:
- **token** (*str*) – Токен
 - **agent_id** (*int*) – id агента
 - **period** (*str*) – Период показаний (дата в формате YYYY-MM-01)

Тип результата: list

Результат: Список показаний переданных из кабинета абонента

```
[
  {
    'SERVICE_ABBR': <Аббревиатура услуги>,
    'ACCOUNT_OLDNO': <Номер ЛС внешнего биллинга>,
    'ACCOUNT_ID': <ID ЛС биллинга>,
    'COUNTVAL_DATE': <Дата показания>,
    'COUNTVAL_NVAL': <Значение показания>,
    'ACCOUNT_NO': <Номер ЛС биллинга>,
    'CVALTYPE_ABBR': <Тип показания>,
    'COUNTER_NO': <Номер ПУ>
  },
  ...
]
```

set_accserv(token, agent_id, data)

set_accserv(token, agent_id, data)

Метод импорта услуг на ЛС

- Параметры:
- **token** (*str*) – Токен
 - **agent_id** (*int*) – id агента
 - **data** (*list*) – Список импортируемых услуг

```
[
  {
    "old_number": <номер ЛС>,
    "service_abbr": <аббревиатура услуги>,
    "resprov": <id поставщика-принципала>,
    "from_period": <дата начала действия в формате YYYY-MM-01>,
  },
  ...
]
```

Тип результата: list

Результат: Список логов и ошибок импорта

```
[
  {
    <номер строки>: <Список измененных сущностей>,
    ...
  },
  {
    <номер строки>: <Список ошибок>,
    ...
  }
]
```

get_service_by_agent(token, agent_id)

get_service_by_agent(token, agent_id)

Метод выгрузки списка услуг на агента

Параметры:

- **company** – Код организации
- **token** (*str*) – Токен
- **agent_id** (*int*) – id агента

Тип результата: list

Результат: Список услуг на агента

```
[
  {
    'SERVICE_ABBR': <Аббревиатура услуги>,
    'SERVICE_NAME': <Полное название услуги>,
    'RESOURCE_ABBR': <Аббревиатура ресурса>,
    'GPURES_ABBR': <Аббревиатура коммунального ресурса>,
    'GPHISVAL_NAME': <Ед. изм. коммунального ресурса>,
    'VPHISVAL_NAME': <Ед. изм. базы для начисления>,
    'NPHISVAL_NAME': <Ед. изм. норматива потребления>,
  },
  ...
]
```

get_resprov_by_agent(token, agent_id)

get_resprov_by_agent(token, agent_id)

Метод выгрузки списка поставщиков услуг для агента

Параметры:

- **company** – Код организации
- **token** (*str*) – Токен
- **agent_id** (*int*) – id агента

Тип результата: list

Результат: Список поставщиков услуг для агента

```
[
  {
    'RESELLER_ABBR': <Аббревиатура принципала>,
    'RESELLER_FROMPERIOD': <Дата начала в формате YYYY-MM-01>,
    'RESELLER_TOPERIOD': <Дата окончания в формате YYYY-MM-01>,
    'PROVIDER_ABBR': <Аббревиатура поставщика>,
    'RESPROV_ID': <ИД связи поставщика с принципалом>,
  },
  ...
]
```

get_countype(token)

get_countype(token)

Метод выгрузки списка типов ПУ

Параметры:

- **company** – Код организации
- **token** (*str*) – Токен

Тип результата: list

Результат: Список типов ПУ

```
[
  {
    'COUNTYPE_ID': <ИД типа ПУ>,
    'COUNTYPE_ABBR': <Аббревиатура типа ПУ>,
    'COUNTYPE_NAME': <Наименование типа ПУ>,
    'STPAR_INT': <Количество целых разрядов>,
    'STPAR_FRAC': <Количество дробных разрядов>,
    'STPAR_CHKINT': <Межповерочный интервал>,
    'STPLUG_CNT': <Количество шкал>,
    'GPURES_ABBR': <Аббревиатура ресурса>,
    'COUNTYPE_FREMOTECTRL': <Признак возможности дистанционного отключения/подключения потребления>,
    'ELCURRENT_NOMINAL': <Номинальный ток>,
    'ELCURRENT_MAXIMUM': <Максимальный ток>,
    'COUNTYPE_BRAND': <Ед. изм. базы для начисления>,
    'COUNTYPE_MODEL': <Ед. изм. норматива потребления>,
  },
  ...
]
```

get_cvaltype_by_agent(token, agent_id)

get_cvaltype_by_agent(token, agent_id)

Метод выгрузки справочника типов показаний

Параметры:

- **company** – Код организации
- **token** (*str*) – Токен
- **agent_id** (*int*) – id агента

Тип результата: list

Результат: Список типов показаний

```
[
  {
    'CVALTYPE_ABBR': <Аббревиатура типа показания>,
    'CVALTYPE_NAME': <Полное название типа показания>,
  },
  ...
]
```

set_counter(token, agent_id, data)

set_accserv(*token, agent_id, data*)

Метод импорта ПУ на ЛС

Параметры:

- **token** (*str*) – Токен
- **agent_id** (*int*) – id агента
- **data** (*list*) –
Список импортируемых ПУ

```
[
  {
    "counter_no": <номер ПУ>,
    "type": <тип ПУ>,
    "cplugtype": <тип шкалы>,
    "gpures_id": <комм. ресурс>,
    "accserv_id": <услуга ЛС>,
    "ctpar": <схемапараметр>,
    "gphisval": <ед. измерения>,
    "resource_id": <учетный ресурс>,
    "cpstatus": <статус шкалы>,
    "fromperiod": <дата начала действия в формате YYYY-MM-01>,
    "toperiod": <дата окончания в формате YYYY-MM-01>,
  },
  ...
]
```

Тип результата: list

Результат: Список логов и ошибок импорта

```
[
  {
    <номер строки>: <Список измененных сущностей>,
    ...
  },
  {
    <номер строки>: <Список ошибок>,
    ...
  }
]
```