

CONTACT:CHECK

Команда EPP <check> <contact:check> призначена для перевірки наявності контакту із заданим ідентифікатором і перевірки можливості реєстрації нового контакту із заданим ідентифікатором

Команда <check> містить один або декілька (не більше 10) елементів:

- <contact:id> - унікальний ідентифікатор контакту.

При успішному виконанні команди <check> у відповіді сервера елемент <resData> містить піделемент <contact:chkData>, у якому є присутніми елементи <contact:cd> - по одному на кожного <contact:id> у запиті.

<contact:cd> містить наступні піделементи::

- <contact:id avail="0/1"> - заданий ідентифікатор контакту з атрибутом "avail", який може приймати значення "0" або "1".
 - "0" означає, що такий ідентифікатор не може бути створений,
 - "1" означає, що ідентифікатор синтаксично коректний і вільний для реєстрації.
- <contact:reason> - необов'язковий елемент. Може задаватись при avail="0", вказує на причину, по якій ідентифікатор не може бути створений

Приклад команди <contact:check>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <check>
      <contact:check xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0">
        <contact:id>contact-name</contact:id>
      </contact:check>
    </check>
    <clTRID>{${cltrid}</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Приклад відповіді сервера на команду <contact:check>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:chkData xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0 contact-1.0.xsd">
        <contact:cd>
          <contact:idavail="1">contact-name</contact:id>
        </contact:cd>
      </contact:chkData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>cltrid-1234567890-0</clTRID>
      <svTRID>9876543210123</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

CONTACT:INFO

Команда EPP <info> <contact:info> призначена для отримання інформації про об'єкт Контакт.

Команда містить наступні елементи:

- <contact:id> - ідентифікатор контакта.
- <contact:authInfo> - додатковий необов'язковий елемент, що містить пароль об'єкта. Задається для отримання доступу до об'єкта клієнтом, що не є його спонсором.

Приклад команди <contact:info>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0">
        <contact:id>{$obj}</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>{$cltrid}</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Приклад відповіді сервера на команду <contact:info> для авторизованого користувача:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0 contact-1.0.xsd">
        <contact:id>hm-lviv</contact:id>
        <contact:roid>32259-LVIV</contact:roid>
        <contact:status s="ok">No changes pending</contact:status>
        <contact:postalInfo type="loc">
          <contact:name>hostmaster</contact:name>
          <contact:org>ДП НТЦ "Уарнет"</contact:org>
          <contact:addr>
            <contact:street>вул. Свенцицького, буд.1</contact:street>
            <contact:city>Львів</contact:city>
            <contact:pc>79011</contact:pc>
            <contact:cc>UA</contact:cc>
          </contact:addr>
        </contact:postalInfo>
        <contact:postalInfo type="int">
          <contact:name>hostmaster</contact:name>
          <contact:org>SE RTC "UARNet"</contact:org>
          <contact:addr>
            <contact:street>1, Sventsitskoho str.</contact:street>
            <contact:city>Lviv</contact:city>
            <contact:pc>79011</contact:pc>
            <contact:cc>UA</contact:cc>
          </contact:addr>
        </contact:postalInfo>
        <contact:voice>+380.322956934</contact:voice>
        <contact:fax>+380.322763357</contact:fax>
        <contact:email>hostmaster@some.domain</contact:email>
        <contact:clID>owner-mnt</contact:clID>
        <contact:crID>owner-mnt</contact:crID>
        <contact:crDate>2018-11-30T18:30:16.770Z</contact:crDate>
        <contact:upDate>2018-11-30T18:30:05.702Z</contact:upDate>
        <contact:upID>owner-mnt</contact:upID>
```

```

    <contact:authInfo>
      <contact:pw>hashed</contact:pw>
    </contact:authInfo>
    <contact:disclose flag="0">
      <contact:name type="loc"/>
      <contact:name type="int"/>
      <contact:org type="loc"/>
      <contact:org type="int"/>
      <contact:addr type="loc"/>
      <contact:addr type="int"/>
      <contact:voice/>
      <contact:fax/>
      <contact:email/>
    </contact:disclose>
  </contact:infData>
</resData>
</trID>
  <cITRID>cltrid-1234567890-0</cITRID>
  <svTRID>9876543210123</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

Відповідь сервера містить секцію <resData> <infData>, в яку входять наступні елементи:

- <contact:id> - унікальний ідентифікатор об'єкта Контакт;
- <contact:roid> - унікальний внутрішній ідентифікатор об'єкта в реєстрі;
- <contact:status> - статус об'єкта (по одному елементу <contact:status> на кожний статус);
- <contact:postallInfo> - один або два елемента с адресною інформацією:
 - елемент type="int" містить текст тільки латинкою (ASCII);
 - елемент type="loc" містить текст національною мовою (UTF-8).
- <contact:postallInfo> містить наступні піделементи:
 - <contact:name> - ім'я або посада людини;
 - <contact:org> - назва організації;
 - <contact:addr> - адреса, складається з:
 - <contact:street> - адреса, до трьох рядків;
 - <contact:city> - місто;
 - <contact:sp> - район або провінція;
 - <contact:pc> - поштовий індекс;
 - <contact:cc> - двухсимвольний код країни.
- <contact:voice> - номер телефону;
- <contact:fax> - номер факса;
- <contact:email> - адреса email;
- <contact:authInfo><pw> - authInfo (пароль об'єкта);
- <contact:disclose> - набір прапорців для приховування (flag="0") або публікування (flag="1") персональної інформації;
- <contact:clID> - ідентифікатор реєстратора - спонсора об'єкта;
- <contact:crID> - ідентифікатор реєстратора, який створив об'єкт;
- <contact:crDate> - дата і час створення об'єкта;
- <contact:upID> - ідентифікатор реєстратора, який вніс останні зміни;
- <contact:upDate> - дата і час останніх змін об'єкта.

Неавторизований запит отримає відповідь з помилкою авторизації:

```

<result code="2201">
  <msg>Authorization error</msg>
</result>

```

CONTACT:CREATE

Команда EPP <create> <contact:create> призначена для створення об'єкту Контакт. Цей об'єкт використовується для визначення реєстранта, адміністративних і технічних контактів домену.

Команда містить наступні елементи:

- <contact:id> - унікальний ідентифікатор створюваного контакту. В ідентифікаторі використовуються тільки букви латинського алфавіту, а також цифри і дефіс. При створенні контакту за допомогою WEB-інтерфейсу ідентифікатор може бути згенерований автоматично, при створенні контакту через EPP автогенерація недоступна.
- <contact:postallInfo> - один або два елементи з адресною інформацією. Можливе використання елементів <contact:postallInfo> одного з двох типів:
 - type="int" - допускає текст тільки латинкою (ASCII);
 - type="loc" - текст національною мовою (UTF-8).У записі можуть бути присутніми обидва поля ("int" і "loc") або тільки одно з них ("int" або "loc"). При використанні контакта в якості реєстранта поле "int" - обов'язкове. Використання двох елементів одного типу не допускається. <contact:postallInfo> містить наступні піделементи:
 - <contact:name> - ім'я (обов'язковий параметр)
 - <contact:org> - назва організації (необов'язковий параметр)
 - <contact:addr> - адреса, що складається з:
 - <contact:street> - до трьох рядків (необов'язковий параметр)
 - <contact:city> - місто
 - <contact:sp> - район або провінція (необов'язковий)
 - <contact:pc> - поштовий індекс (необов'язковий)
 - <contact:cc> - двосимвольний код країни
- <contact:voice> - номер телефону (необов'язковий)
- <contact:fax> - номер факсу (необов'язковий)
- <contact:email> - адреси email (обов'язковий параметр)
- <contact:authInfo><pw> - authInfo (пароль до об'єкту). Якщо елемент має порожнє значення, Реєстр автоматично генерує пароль.
- <contact:disclose> - необов'язковий елемент, що визначає набір прапорців для закриття або розкриття персональної інформації. Якщо цей елемент заданий, то він повинен містити атрибут "flag", що набуває значень:
 - "0" ("приховати інформацію") або
 - "1" ("розкрити інформацію")і не менше одного піделемента, що визначає тип інформації:
 - <contact:name type="int"/>
 - <contact:name type="loc"/>
 - <contact:org type="int"/>
 - <contact:org type="loc"/>
 - <contact:addr type="int"/>
 - <contact:addr type="loc"/>
 - <contact:voice/>
 - <contact:fax/>
 - <contact:email/>

Приклад команди <contact:create>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <create>
      <contact:create xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0">
        <contact:id>SomeContactID</contact:id>
        <contact:postallInfo type="int">
          <contact:name>Example Sample</contact:name>
          <contact:org>LLC "Example Sample"</contact:org>
          <contact:addr>
            <contact:street>1, Avenue Str.</contact:street>
            <contact:city>City</contact:city>
            <contact:pc>79000</contact:pc>
            <contact:cc>UA</contact:cc>
```

```

        </contact:addr>
    </contact:postallInfo>
    <contact:voice>+380.123456789</contact:voice>
    <contact:email>hostmaster@some.domain</contact:email>
    <contact:authInfo>
        <contact:pw>SecretPW</contact:pw>
    </contact:authInfo>
    <contact:disclose flag="0">
        <contact:name type="int"/>
        <contact:name type="loc"/>
        <contact:addr type="int"/>
        <contact:addr type="loc"/>
        <contact:voice/>
        <contact:email/>
    </contact:disclose>
    </contact:create>
</create>
<clTRID>{$cltrid}</clTRID>
</command>
</epp>

```

Якщо команда <create> виконана успішно, відповідь сервера містить елемент <resData> з піделементом <creData>.

Елемент <creData> містить піделементи:

- <contact:id> - унікальний ідентифікатор створеного контакту.
- <contact:crDate> - дата та час створення об'єкту (UTC).

Приклад відповіді сервера на команду <contact:create>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
    <response>
        <result code="1000">
            <msg>Command completed successfully</msg>
        </result>
        <resData>
            <contact:creData xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0 contact-1.0.xsd">
                <contact:id>SomeContactID</contact:id>
                <contact:crDate>2018-11-30T18:30:48.363Z</contact:crDate>
            </contact:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>cltrid-1234567890-0</clTRID>
            <svTRID>9876543210123</svTRID>
        </trID>
    </response>
</epp>

```

CONTACT:UPDATE

Команда EPP <update> <contact:update> призначена для зміни інформації про об'єкт Контакт. Тільки спонсор об'єкту може змінювати його.

Команда містить наступні елементи:

- <contact:id> - ідентифікатор контакту.
- <contact:add> - необов'язковий елемент, що містить значення атрибутів, які необхідно додати до об'єкту
- <contact:rem> - необов'язковий елемент, що містить значення атрибутів, які потрібно видалити
- <contact:chg> - необов'язковий елемент, що містить значення атрибутів, які необхідно змінити

У команді <update> має бути присутнім хоч би один з елементів <contact:add>, <contact:rem>, <contact:chg>

Елементи <contact:add> або <contact:rem> містять один або декілька елементів <contact:status> для установки або зняття статусу об'єкта Контакт. Можливі статуси об'єкта Контакт:

- clientUpdateProhibited
- clientDeleteProhibited
- clientTransferProhibited

Якщо об'єкт знаходиться в статусі clientUpdateProhibited, то усі зміни, окрім зняття статусу clientUpdateProhibited, будуть заблоковані. Одночасно додати або видалити всі доступні статуси можна за допомогою веб-інтерфейса.

При спробі додати статус, який вже був встановлений, або видалити статус, якого не було, зміни не відбуваються.

Елемент <contact:chg> містить наступні необов'язкові елементи:

- <contact:postallInfo> - один або два елементи з адресною інформацією.
Елемент type="int" містить текст тільки латинкою (ASCII);
Елемент type="loc" містить текст на національній мові (UTF-8).
<contact:postallInfo> містить наступні піделементи:
 - <contact:name> - ім'я або посада людини;
 - <contact:org> - назва організації;
 - <contact:addr> - адреса, що складається з:
 - <contact:street> - до трьох рядків;
 - <contact:city> - місто;
 - <contact:sp> - район або провінція;
 - <contact:pc> - поштовий індекс;
 - <contact:cc> - двосимвольний код країни.
- <contact:voice> - номер телефону;
- <contact:fax> - номер факсу;
- <contact:email> - адреса email;
- <contact:authInfo><pw> - authInfo (пароль до об'єкту);
- <contact:disclose> - набір прапорців для закриття (flag="0") або розкриття (flag="1") персональної інформації.

Приклад команди <contact:update>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:iETF:params.xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <update>
      <contact:update xmlns:contact="urn:iETF:params.xml:ns:contact-1.0">
        <contact:id>{$obj}</contact:id>
        <contact:chg>
          <contact:postallInfo type="int">
            <contact:addr>
              <contact:street>1, Avenue Str.</contact:street>
              <contact:city>City</contact:city>
              <contact:pc>79000</contact:pc>
              <contact:cc>UA</contact:cc>
            </contact:addr>
          </contact:postallInfo>
        </contact:chg>
      </contact:update>
    </update>
```

```
<clTRID>{cltrid}</clTRID>
</command>
</epp>
```

Приклад відповіді сервера на команду <contact:update>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>cltrid-1234567890-0</clTRID>
      <svTRID>9876543210123</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

CONTACT:DELETE

Команда EPP <delete> <contact:delete> призначена для видалення об'єкту Контакт.

Команда <delete> містить один елемент:

- <contact:id> - унікальний ідентифікатор контакту.

Команда видалення контакту доступна тільки для клієнта, який є поточним спонсором цього об'єкту. Якщо контакт має статус clientDeleteProhibited або serverDeleteProhibited, команда буде відхилена.

Контакт НЕ МОЖЕ бути видалений у разі, якщо в реєстрі є домени, що використовують цей об'єкт в якості реєстранта або одного з контактів. Перед видаленням об'єкту "Контакт" необхідно переконатися, що він не має статусу "linked". Це можна зробити за допомогою команди <contact:info>

Приклад команди <contact:delete>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <delete>
      <contact:delete xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0">
        <contact:id>{$obj}</contact:id>
      </contact:delete>
    </delete>
    <clTRID>{$cltrid}</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Приклад відповіді сервера на команду <contact:delete>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>cltrid-1234567890-0</clTRID>
      <svTRID>9876543210123</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```