

РЕГЛАМЕНТ

публічного інтернет-сервісу WHOIS
версія 1.3

4 жовтня 2019

1. Загальні положення

Цей документ (далі Регламент) описує основні принципи роботи сервісу WHOIS, що забезпечує надання публічної інформації про доменні імена, їх реєстраторів та реєстрантів, адміністративних та технічних контактів.

2. Терміни та визначення

Реєстр - інформаційно-технічна система обробки даних, що містить інформацію про доменні імена, адреси мережі, Реєстраторів, Реєстрантів та контактних осіб Реєстрантів, та надає інтерфейс для роботи Реєстраторів згідно з прийнятим Регламентом.

Адміністратор публічного домену - особа, що здійснює заходи з адміністративного супроводу публічного домену та забезпечення його працездатності.

Оператор Реєстру - особа, що здійснює заходи з технічного супроводу Реєстру.

Реєстратор - особа, що надає Реєстранту послуги з реєстрації та супроводу доменного імені.

Реєстрант - особа, в інтересах якої здійснюється реєстрація та делегування приватного доменного імені.

Домен - символічне позначення областей в мережі Інтернет, що базується на ієрархічній структурі та дозволяє визначити доменні імена.

Доменне ім'я - символічне позначення, яке служить для адресації вузлів мережі Інтернет і розташованих на них мережевих ресурсів (веб-сайтів, серверів електронної пошти, мережевих сервісів) в зручній для людини формі.

IP адреса — мережева адреса вузла в комп'ютерній мережі, побудованій за протоколом IP.

Сервер імен (NS) - спеціалізований програмно-апаратний комплекс в мережі Інтернет, що забезпечує взаємозв'язок доменних імен та IP адрес.

DNS - комп'ютерна розподілена система для отримання інформації про домени.

WHOIS — сервіс, що забезпечує публічний доступ до інформації стосовно реєстраційних даних домену, зокрема Реєстранта та Реєстратора доменного імені.

Контакт - контактна інформація юридичної або фізичної особи, що виконує одну з ролей у відношенні до доменного імені.

Хост - сервер імен, що зареєстрований в Реєстрі та використовується для технічного супроводу доменного імені.

3. Умови надання сервісу WHOIS.

Адміністратор будь-якого публічного домену не несе відповідальності за достовірність і актуальність інформації, що надається сервісом WHOIS.

Сервіс WHOIS працює згідно з RFC 3912 - WHOIS Protocol Specification - та надає публічний

доступ до інформації, яка надається та підтримується в актуальному стані Реєстраторами та зберігається в Реєстрі.

Реєстратор може обмежити публічний доступ до певної інформації щодо Контактів доменного імені, якщо це обумовлено договором з Реєстрантом. В такому випадку в полях Контактів замість контактних даних відображається позначення “not published”.

Інформація сервісу WHOIS може бути представлена в двох кодуваннях 7-bit ASCII та UTF-8.

4. Формати запитів до сервісу WHOIS

При формуванні запиту, він має бути спрямований до хостів, що відповідають на ім'я whois.eunic.net.ua. Загальний вигляд запиту:

```
whois -h whois.net.ua <доменне ім'я>
```

Сервери WHOIS сприймають наступні модифікатори запитів:

/g - надавати інформацію щодо реєстратора домену;

/o - надавати інформацію щодо реєстранта домену;

/a - надавати інформацію щодо адміністративних контактів домену;

/t - надавати інформацію щодо технічних контактів домену;

/s - виводити тільки доменне ім'я, якщо домен зареєстровано. Якщо вказано цей модифікатор у запиті, інші модифікатори ігноруються.

Запит з модифікаторами матиме наступний вигляд:

```
whois -h whois.net.ua '/ro <доменне ім'я>'
```

5. Відповідь на запит до сервісу WHOIS

5.1. Доменне ім'я

Запис про Доменне ім'я містить такі обов'язкові поля (якщо не зазначено інше): **domain** - доменне ім'я **nserver** - ім'я сервера імен, який забезпечує технічну працездатність доменного імені.

Необов'язкове поле, від одного до 13 рядків. В разі, якщо доменне ім'я цього сервера імен включає назву доменного імені, в якому воно використовується, додатково відображається запис про такий сервер в окремому об'єкті Glue Records.

ds-rdata - атрибут, що містить інформацію про підписаний запис делегування для DNSSEC.

Необов'язкове поле, від одного до шести рядків. Кожен рядок має містити такі параметри (через пробіл): тег ключа, алгоритм, тип дайджесту, дайджест.

status - стан доменного імені. Один чи більше рядків. Можливі значення цього поля описані у регламентах відповідних доменів.

created - дата створення доменного імені.

modified - остання дата внесення змін до доменного об'єкту.

expires - термін реєстрації доменного імені в реєстрі.

source - умовна назва реєстру.

5.2. Сервер імен (Glue Records)

Запис про сервер імен містить такі поля:

nserver - ім'я сервера імен. Один рядок.

IP-address - IP-адреса серверу імен. Запис може містити IPv4 або IPv6 адресу. Від одного до 13 рядків.

5.3. Реєстратор

Запис про Реєстратора (Registrar:) містить такі обов'язкові поля (якщо не зазначено інше):

registrar - ідентифікатор реєстратора, який обслуговує доменне ім'я **organization** - назва організації-реєстратора (англійською)

organization-loc - назва організації-реєстратора (українською)

url - офіційний web-сайт реєстратора

city - місто розташування реєстратора

country - міжнародний код країни з двох латинських літер згідно ISO

abuse-url - url адреса для передачі email звернень реєстранту домена (необов'язкове поле) **abuse-email** - контактна email адреса для скарг

abuse-phone - номер телефону для скарг

abuse-postal - поштова адреса для скарг англійською мовою **abuse-postal-loc** - поштова адреса для скарг українською мовою (необов'язкове поле)

source - умовна назва реєстру

5.4. Контакт

Запис Контакт містить в собі інформацію щодо Реєстранта (Registrant) та/або адміністративного контакту (Admin-c) та/або технічного контакту (Tech-c) доменного імені. Вибір інформації в Контакті для публікації виконується Реєстратором.

Дані в полях person, organization та address представлені в кодуванні - 7-bit ASCII. Якщо ці поля мають суфікс -loc, то дані задані в кодуванні UTF-8.

Запис про Контакт містить такі обов'язкові поля (якщо не зазначено інше):

person - ім'я контактної особи

organization - організація контактної особи (необов'язкове поле)

e-mail - електронна адреса контактної особи

address - поштова адреса

postal-code - поштовий індекс (необов'язкове поле)

country - міжнародний код країни з двох латинських літер згідно ISO

phone - номер телефону (необов'язкове поле)

mnt-by - ідентифікатор реєстратора, який може вносити зміни в інформацію про контакт **status** - статус контакту

created - дата створення контакту

source - умовна назва реєстру

6. Порядок внесення змін до Регламенту

У разі необхідності Оператор Реєстру може вносити зміни до Регламенту сервісу WHOIS. Зміни до Регламенту публікуються на сайті Оператора Реєстру для ознайомлення одночасно з відповідним повідомленням Адміністраторів публічних доменів та Реєстраторів. Зміни до Регламенту можуть вступати в дію не раніше ніж через 30 днів від дати їх публікації.

У разі нагальної необхідності, внесення змін до Регламенту може здійснюватися одночасно з їх публікацією на сайтах Оператора Реєстру одночасно з відповідним повідомленням Адміністраторів публічних доменів та Реєстраторів. Під поняттям нагальної необхідності розуміються умови, за яких подальше надання послуг Оператором Реєстру неможливе без внесення відповідних змін.