

# 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 Контакту 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.ua. Загальний вигляд запиту:

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

Сервери WHOIS сприймають наступні модифікатори запитів:

/r – 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.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

**dom-public** – категорія доменного імені. Відмітка YES у цьому полі означає, що домен публічний, відмітка NO – домен приватний.

**license** – номер торгівельної марки, на підставі якої здійснена реєстрація доменного імені в домені .UA. Обов'язкове поле тільки для приватних доменних імен другого рівня домену .UA.

**mnt-by** – ідентифікатор реєстратора, який обслуговує 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.