# 4.1. Домени верхнього рівня

* **Міжнародні домени загального користування (gTLD - generic Top-Level Domain).** Загальні домени верхнього рівня, що керуються організацією ICANN.
* **Національні домени (ccTLD - CountryCode Top-Level Domain).** Національні домени верхнього рівня (ccTLD) делеговані до відповідних національних реєстраторів, які встановлюють правила реєстрації в них або самі, або згідно з вказівками уряду. Знаходяться під контролем IANA.
* **Інтернаціоналізовані домени (IDN - Internationalized Domain Names).** Доменні імена, які містять символи національних алфавітів. Умовно ці домени можна поділити на часткові **IDN SLD (Second-Level Domain)** і повні **IDN TLD (Top-Level Domain).** IDN верхнього рівня керуються і знаходяться під контролем ICANN.
* **Національні домени верхнього рівня (NLIA Native Language Internet Address)** – це є повні інтернаціоналізовані домени IDN TLD (Top-Level Domain).
* **Нові домени верхнього рівня (New gTLDs).** Знаходяться під контролем IANA.
* **Службові зарезервовані домени (iTLD)**. Доменні імена, що зарезервовані для різних цілей і не використовуються як реальні імена доменів в глобальній службі DNS. Зарезервовані імена є недоступними для реєстрації.

## Міжнародні домени загального користування (gTLD)

gTLD - Generic Top Level Domains, родові домени. Спадщина епохи раннього Інтернету.

Від початку розвитку Інтернету, коли мережа поширювалася лише на теренах США, було створено перші 6 доменів:

* .net Network. Організації, що забезпечують роботу мереж.
* .mil Military. Військові організації.
* .gov Goverment. Урядові організації.
* .edu Educational. Освітні заклади.
* .com Commercial. Комерційні структури.
* .org Organization. Некомерційні організації.

|  |  |
| --- | --- |
| 1984 р. | .com - для комерційних сайтів  .edu - для освітніх сайтів .gov - для сайтів державних організацій США .mil - для військових організацій США .org - для некомерційних організацій .net - для сайтів, чия діяльність пов'язана з Мережею |
| 1988 р. | .int - для міжнародних організацій |
| 2000 р. | .biz (business organizations) - тільки комерційні організації (з обмеженнями) .info (information) - домен відкритий для всіх .name (personal) - для персональних сайтів (з обмеженнями) .pro (professionals) - для фахівців певних професій (з обмеженнями) .aero - організації та фізичні особи, так чи інакше пов'язані з аеро індустрією .museum - для музеїв .coop - для кооперативних організацій |
| 2001 р. | .arpa - службовий домен, технічна підтримка глобальної мережі |
| З 2005 р. | .asia - домен для резидентів азіатсько-тихоокеанського регіону .cat - призначений для представників каталонського лінгвістичного та культурного співтовариства .eco - для ресурсів, пов'язаних з екологією .jobs - для сайтів з інформацією про затребувані професії і вакансії .mobi - для сайтів і сервісів, орієнтованих на роботу з мобільними телефонами і безпровідними пристроями .post - для поштових організацій .rich - для багатих .tel - для зберігання і управління персональними і корпоративними контактами .travel - для туристичної індустрії .xxx – для сайтів з порнографічним вмістом |

Список адрес для кожного родового домену верхнього рівня підтримує одна реєстратура, наприклад, домен .com адмініструється компанією VeriSign. Функцію «продавців» беруть на себе реєстратори. ICANN здійснює загальну координацію системи DNS, укладаючи угоди і видаючи акредитацію реєстратурам та реєстраторам. Ця організація призначає оптову ціну, за якою реєстратура (наприклад, VeriSign) здає в оренду реєстраторам доменні імена, і встановлює певні умови надання послуг, що надаються реєстратурою і реєстраторами.

Основна група доменів верхнього рівня загального користування складається з доменів COM, INFO, NET, і ORG. Домени BIZ, NAME і PRO також вважаються доменами верхнього рівня загального користування. Однак ці домени мають деякі обмеження на реєстрацію.

До доменів верхнього рівня загального користування відносять домени, які створено на ранньому етапі розвитку системи доменних імен та призначаються для конкретних установ чи організацій. До таких доменів відносяться EDU, GOV, INT і MIL.

## Національні домени верхнього рівня ссTLD

Національні домени верхнього (першого) рівня - це домени, що виділені корпорацією ICANN для використання в конкретних країнах.

Існує кілька умов для реєстрації національних доменів другого рівня. Найголовнішим умовами є визнання країни світовою спільнотою. Доменне ім'я національного домену має відповідати двохсимвольним кодам країни згідно зі списком міжнародного стандарту ISO 3166. Трьохсимвольні коди можуть використовуватися у разі необхідності запобігання можливих непорозумінь і конфліктів.

Національні домени 2 рівня призначені для використання всередині відповідної держави. Більшість Адміністраторів національних доменів дозволяють реєструвати домени лише резидентам відповідної країни (громадянам або юридичним особам, що зареєстровані або мають філію на території даної держави). Однак існують і винятки. На даний момент делеговано 253 національних доменів 1 рівня (ссTLD).

Від початку національними доменами керували різні інституції, які отримали акредитацію на початкових етапах розвитку Інтернету, коли уряди не цікавилися такими питаннями. В їх числі наукові установи, технічні асоціації, неурядові організації і навіть приватні особи. В багатьох випадках право на управління кодами країн видавалося за тим же принципом «першим прийшов - першим обслужили».

Тепер, повноваження з управління національними доменами передаються Інтернет-спільнотам країн. В якості адміністраторів національних доменів найчастіше виступають некомерційні організації або урядові структури. Як правило, адміністратори національних доменів займаються лише загальним керівництвом, а право безпосередньої реєстрації доменних імен в національній зоні надається компаніям-реєстраторам доменних імен.

Залежно від правил, що встановлюються адміністраторами національних ccTLD, домени країн підрозділяють на закриті та відкриті.

* В закритих національних доменах реєстрантами можуть бути лише громадяни цієї країни чи організації-резиденти. Такі домени, зазвичай, розвиваються досить повільно (наприклад, домени Швеції .SE та Ірландії .IE).
* У відкритих національних доменах правила є більш демократичними і їх розвиток відбувається швидше. До такого виду національних доменних зон відносяться, наприклад, домен Німеччини .DE, домен Китаю .CN, Росії - .RU.
* Існують також ccTLD з частковими обмеженнями на реєстрацію, які можна віднести до умовно відкритих (в домені .ЕЕ (Естонія) на одну людину можна зареєструвати лише одну адресу).

За кількістю зареєстрованих доменів серед всіх національних доменних зон перше місце належить Німеччині: у зоні .DE близько 12 млн. імен. Друге місце займає домен Китаю .CN: число зареєстрованих адрес більше за 10 млн. Третьою в цьому списку є доменна зона Великобританії .UK з 6,5 млн. доменних імен. Число доменів в Українській зоні .UA складає приблизно 600 тис. (<https://hostmaster.ua/UAstat/>)

### Регіонально-тематичні доменні зони

У більшості ccTLD існують домени другого рівня, що дублюють деякі тематичні зони, наприклад: .net.ua, .com.ua, .biz.ua.

Регіонально-тематичні зони слід використовувати, коли ресурс точно відповідає одній з тематичних зон, однак не призначений для міжнародного масштабу, наприклад .gov - уряд США, .gov.ua - уряд України.

Регіонально-тематичні зони можуть мати свої обмеження на реєстрацію: наприклад, .edu.ua дозволяє реєструватися навчальним закладам України, але лише вищим, причому не нижче третього рівня акредитації.

В деяких країнах регіонально-тематичні доменні зони можуть мати дещо змінені назви: наприклад, у Великобританії замість .com.uk використовується .co.uk.

### Субрегіональні доменні зони

Ці домени другого рівня призначаються для окремих регіонів країни. Наприклад, .lviv.ua - Львівська область України; .kyiv.ua – місто Київ. Домен варто реєструвати в субрегіональної зоні, якщо орієнтованість ресурсу на регіон значно переважує тематичну.

Принцип вибору приблизно такий же, як і для територіальної зони, тільки зі звуженням до окремого регіону країни.

## Інтернаціоналізовані домени IDN

Інтернет зародився в англомовному середовищі і обмеженням існуючої системи доменних імен стала необхідність використовувати лише 37 символів ASCII - латинські букви від A до Z, цифри і символ «-». Швидке зростання кількості користувачів Інтернет в світі призвело до появи доменних імен (від 2 рівня), які зазначено не латиницею, а символами національного алфавіту.

* Це зручніше, бо в доменному імені можна використовувати національну мову.
* Вирішує проблему нестачі зручних доменних імен, відкриваючи нові можливості для просування своїх товарів і послуг.
* Закріплює індивідуальність особи або компанії.

Багатомовний домен IDN - це звичайний домен латиницею, який містить обов'язковий префікс xn- (ознака IDN-домену) і закодовану частину, яка може бути перекодована в слово на національному алфавіті. Наприклад, в браузері можна з клавіатури набрати «*мійдомен.ua*» і його буде автоматично перекодовано в «*xn-d1acklchcc.ua*».

На перший погляд зручність є очевидною: компанії отримують прості імена, що легко запам'ятовуються, типу «*сайт.ua*», які просто продиктувати клієнтові. Але це лише на перший погляд. Нажаль, користувачам доведеться стежити, в якій розкладці слід набирати першу частину домену, а в якій другу, адже *SU, COM і NET* все одно доведеться набирати латиницею. А ще доведеться пам'ятати, що клієнту слід набрати саме «*сайт*», кирилицею, а не в звичний спосіб *site* латиницею.

## Національні домени верхнього рівня NLIA

Ідею втілення повного IDN затверджено в 2010 році. Тоді з’явилися перші інтернаціоналізовані домени першого рівня: — امارات. — ОАЕ, السعودية. — Саудівська Аравія, مصر. — Єгипет, .рф — Росія.

В Україні делегування домену .укр відбулося в 2013 році, перший сайт в національній доменній зоні – президент.укр. Реєстрація в українському .УКР розпочалася в 2014 р.

### Конвертація інтернаціоналізованих доменів Punycode

Для вирішення питання з підтримкою національних алфавітів для доменних імен існують спеціальні стандарти IDNA (Internationalizing Domain Names in Applications). Ці стандарти описують технології кодування символів, які не входять в таблицю ASCII в доменних іменах. Одним зі стандартів - RFC 3492 описується спеціальне перетворення символів - Punycode, що дозволяє конвертувати набір символів в кодуванні Unicode (містить всі національні алфавіти) в набір символів, що підтримує служба DNS (кодування ASCII).

Наприклад, IDN-домен, записаний з використанням кирилиці як «сайт.com», після Punycode-конвертації матиме вигляд «xn--80aswg.com».

Punycode-перетворення застосовується також і до зони (домену верхнього рівня - УКР). Домен Кириличний домен «сайт.укр» після Punycode-перетворення буде виглядати «xn--80aswg.xn--j1amh».

Для підтримки IDN-доменів досить, щоб браузер користувача підтримував Punycode-перетворення. На даний момент останні версії всіх популярних браузерів підтримують Punycode. У тому випадку, якщо браузер не підтримує Punycode, а також, якщо необхідно отримати ім'я домену в його «реальному поданні», можна скористатися спеціальними веб-сервісами виконують Punycode-перетворення введених користувачем доменних імен.

Punycode converter <https://www.punycoder.com/>

## Нові домени верхнього рівня New gTLDs

Корпорація ICANN, яка керує адресним простором мережі Інтернет, затвердила порядок створення нових доменів верхнього рівня - програму New gTLD. Згідно правил претендувати на отримання власної доменної зони відтепер може будь-яка юридична особа.

Раніше існувало всього лише 22 доменів верхнього рівня (gTLD), включаючи відомі .com, .org і .net. На сьогодні за програмою New gTLD створено більше тисячі нових доменних зон. Серед них є домени, що збігаються з загальновживаними словами - .PHOTO, .BLOG, .SHOP, .DOG, а також зони, що відповідають назвам найбільших світових брендів - .CANON, .VOLKSWAGEN, .YANDEX та найменуванням територій - .AFRICA, .BERLIN, .VEGAS тощо.

Зареєструвати імена сайтів в нових доменних зонах користувачі зможуть в уповноваженого реєстратора, наприклад, <https://www.ukrnames.com/reg_domains/new_gtld.jsp>

Заявка на отримання New gTLDs є складним процесом, оскільки кандидат подає заявку на створення реєстру та підтримку системи доменних імен Інтернету. Це передбачає ряд важливих обов'язків, оскільки оператор New gTLDs керує частиною інфраструктури видимого Інтернету.

Подавати заявку на New gTLDs може будь існуюча організація державного або приватного сектора, що відповідає вимогам до кандидатів на нові домени. Кандидати повинні продемонструвати операційні, технічні та фінансові можливості керування реєстром і виконувати певні додаткові вимоги.

Збір за розгляд заявки становить $ 185 000. При реєстрації кандидати мають внести заставу в розмірі $ 5000 доларів за кожну заявку. Дану заставу буде враховано у сумі збору за розгляд заявки. Залежно від специфіки розгляду конкретної заявки можуть стягуватися й інші збори.

#### Які можливості отримує власник власного домену верхнього рівня?

* З доменом верхнього рівня великі компанії та організації отримують можливість формування єдиного адресного простору в Інтернеті для розміщення інформації про свої продукти, послуги, напрями діяльності. Домен верхнього рівня дозволяє створювати адреси виду PRODUCT.YOURBRAND, USLUGA.YOURBRAND, ПРОДУКТ.ВАШБРЕНД, УСЛУГА.ВАШАКОМПАНІЯ, які у користувачів однозначно будуть асоціюватися з певною компанією або організацією.
* Міста та географічні регіони можуть використовувати домени верхнього рівня, що збігаються з їх назвами, для розвитку свого туристичного потенціалу, підвищення впізнаваності в Інтернеті.
* Домени верхнього рівня можуть служити для ідентифікації різних спільнот в Інтернеті. Наприклад, подібну функцію успішно виконує домен tattoo, який об'єднує в віртуальному просторі спільноту любителів тату.
* В якості домену верхнього рівня може бути зареєстровано будь-яке загальновживане слово - наприклад, .TAXI, .БЛОГ. Подальша платна реєстрація доменних імен в таких доменах може стати прибутковим напрямом бізнесу.

Із збільшенням числа доменних імен верхнього рівня з'являється більше можливостей для залучення цільової аудиторії у громадських, некомерційних, неурядових організацій і фондів.

## Службові та зареєстровані домени

Згідно з документом RFC 2606 зарезервовано домени верхнього рівня:

* .example - для прикладів.
* .invalid - для прикладів неробочих адрес.
* .localhost - для уникнення конфліктів з традиційним використанням localhost.
* .test - для використання в тестах.
* .arpa - використовується виключно для інфраструктури Інтернету.

До зарезервованих імен другого рівня належать:

* example.com, example.org і example.net, example.edu

Зарезервовані імена другого рівня зроблено для використання в посібниках та прикладах налаштування програмного забезпечення без ризику виникнення конфліктів з вже зареєстрованими доменами або доменами, які можуть бути зареєстровані в майбутньому. Таким чином, при написанні документації можна бути впевненим, що не буде нанесено шкоди кому-небудь, якщо користувач спробує використати приклад без зміни.

Якщо набрати ці адреси, то користувач побачить повідомлення:

Example Domain

This domain is established to be used for illustrative examples in documents. You may use this domain in examples without prior coordination or asking for permission.

# Українська доменна зона

Адміністрування адресного простору українського сегмента мережі Інтернет здійснює **«Український мережний інформаційний центр» (UANIC)** відповідно до Статуту, вимог Розпорядження Кабінету Міністрів України від 22.07.03р. № 447-р "Про адміністрування домену. UA", умов статті 56 Закону України "Про телекомунікації".

#### Адміністрування адресного простору українського сегмента мережі Інтернет здійснюється для:

1. Створення реєстру доменних назв і адрес мережі українського сегмента мережі Інтернет.
2. Створення реєстру доменних імен в домені.
3. Створення та підтримки автоматизованої системи реєстрації та обліку доменних назв і адрес українського сегмента мережі Інтернет.
4. Забезпечення унікальності, формування та підтримки простору доменних імен другого рівня в домені.
5. Створення умов для використання адресного простору українського сегмента мережі Інтернет на принципах рівного доступу, оптимального використання, захисту прав споживачів послуг Інтернет та вільної конкуренції.
6. Представництва та захисту у відповідних міжнародних організаціях інтересів споживачів українського сегмента мережі Інтернет.

«Український мережний інформаційний центр» також займається акредитацією реєстраторів доменних імен в доменах .UA і .УКР.

### Правовий статус доменних імен в Україні

На даний час в Україні правовий статус доменних імен законодавчо не визначений. Закон України "Про охорону прав на знаки для товарів і послуг" містить визначення поняття доменного імені, як імені, що використовується для адресації комп'ютерів і ресурсів в Інтернеті. Доменні імена в Україні реєструються на підставі договору між реєстрантом та реєстратором, в якому зазначено права та обов'язки сторін такого договору.

#### Реєстрантами можуть бути:

* Громадянин України, громадянин іноземної держави та особа без громадянства з не обмеженою цивільною правоздатністю і дієздатністю.
* Українська або іноземна юридична особа.

#### Домени в Україні за їх призначенням поділяються на два види:

* Публічні, тобто такі, що адмініструються в інтересах певної спільноти, наприклад домен .UA є публічним доменом.
* Приватні, тобто такі, що адмініструються певною особою у своїх власних інтересах.

#### Доменне ім'я в Україні може бути:

* Продано.
* Здано в оренду.
* Передано у спадок.

За даними компанії Хостмастер в Україні на кінець 2017 року зареєстровано 570 тисяч доменів. Майже 89% з них використовуються, тобто мають IP-адресу. Останніми роками спостерігається тенденція до скорочення кількості імен, що пов'язана з видаленням імен, які не використовуються. Популярність доменних імен в Україні відображено на рис.1.

Послуги реєстрації доменів в домені .UA надають 104 уповноважених компаній-реєстраторів ([https://hostmaster.ua](https://hostmaster.ua/registrars/?com.ua)). Оцінку реєстраторів як продавців, а також надійність цієї оцінки можна визначити за допомогою сервісу Web Of Trust (<https://www.mywot.com>).

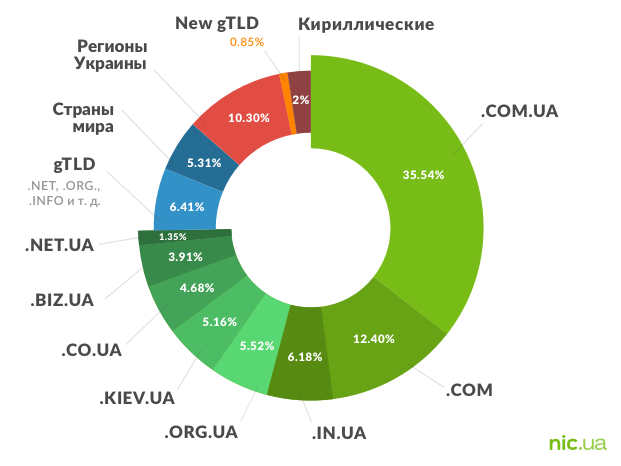


Рис.1. Популярність доменних імен в Україні

## Галузеві домени в зоні .ua

Галузеві домени призначені для реєстрації доменних імен третього рівня з врахуванням галузевої, відомчої та іншої специфіки.

* UA - для зареєстрованих торгових марок.
* com.ua - для комерційних організацій.
* gov.ua - для урядових організацій.
* net.ua - для постачальників мережних послуг.
* edu.ua - для навчальних закладів, що мають ліцензію на освітню діяльність.
* int.ua - для міжнародних організацій.
* org.ua - для некомерційних організацій.
* in.ua - для індивідуальних користувачів.
* pp.ua – безкоштовний домен для приватних осіб

## Кириличні доменні імена в українських доменах

19 жовтня 2010 р. початок реєстрації IDN - кириличних доменних імен - у доменних зонах .COM.UA та .KIEV.UA. Користувачі можуть реєструвати и використовувати в цих доменних зонах символи українського та російського алфавіту. Такі доменні імена мають вигляд: фірма.com.ua, торговамарка.kiev.ua.

#### Загальні вимоги до кириличних доменних імен у доменах .COM.UA і .KIEV.UA

* В кириличних доменних іменах у доменах .COM.UA та. KIEV.UA допускаються символи кириличного алфавіту в нижньому регістрі, арабські цифри и символ дефіса «-».
* Український символ апострофа «'» не використовується у доменних іменах.
* Кириличні доменні імена НЕ можуть містити символів інших алфавітів.
* Кириличні доменні імена повинні містити як мінімум одну унікальну літеру, яка візуально відрізняється від латинський літер та цифр.

## Кириличний домен .УКР

Заявку на отримання кириличного домену .УКР було подано в ICANN в листопаді 2009 р.

Делегування домену відбулося - 28 лютого 2013 року. Перший сайт в національній доменній зоні – президент.укр – відкрито 21 серпня 2013 р. Відкрита реєстрація в українському .УКР почалася 4 квітня 2014 р.

На сьогоднішній день вибір на користь .УКР зробили такі відомі компанії, як «Астеліт» (лайф.укр), «Телеканал ТЕТ» (тет.укр), «Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft» (порше.укр), «КОНТІ» (конти.укр), «Чумак» (чумак.укр), «Бетон від Ковальської» (бетон.укр).

Деякі компанії заздалегідь реєструють кириличні домени .УКР для своїх нових проектів, щоб мати однозначну і зручну адресу, яку просто рекламувати.

Реєстрація доменних імен з боку компаній в більшості випадків здійснюється для захисту своїх брендів і сфер діяльності, наприклад - новапошта.укр, адвокат-суд.укр, обирай.укр Особливий інтерес викликає з'явилася можливість реєструвати доменні імена в класі прізвищ, наприклад, петренко.укр.

На сьогодні можливість реєстрації в зоні .УКР надають 16 акредитованих реєстраторів, які вказані на сайті адміністратора національного кириличного домену Українського мережного інформаційного центру УМІЦ – <http://uanic.net/>

Обмежень для реєстрацій немає - кириличне ім'я в зоні .УКР сьогодні може зареєструвати кожен.

#### Плюси кириличного домену:

* Можливість використання кирилиці та вибору влучного доменного імені.
* Легкість запам'ятовування доменного імені, при вказівці кириличного імені підвищується запам'ятовуваність відповідної реклами.
* Вигідні позиції при ранжируванні пошуковими системами для локальних запитів (більш релевантний пошук).
* Можливість фільтрувати контент для різних аудиторій Інтернет-користувачів.

#### Мінуси кириличного домену:

* Доменні імена часто реєструються для редиректу трафіку на вже існуючий сайт (з доменом на латиниці), а не з метою створення іншого Інтернет-ресурсу.
* Не всі сервіси і браузери підтримують кирилицю, виникають додаткові складнощі при установці адміністративної частини на такий домен і налаштування авторизації по акаунту в соцмережах (всі програми спочатку створювалися для роботи з доменними іменами, що містять тільки символи латиниці, арабські цифри і дефіс).
* Відсутність підтримки кириличних адрес електронної пошти.
* Не всі пошуковики «дружать» з кириличними іменами, існують складнощі з просуванням сайту (за наявності домену - дзеркалу на латиниці це можна вирішити), в т.ч. при роботі з посиланнями.
* У випадку, коли сайт з доменом на латиниці не перескеровує трафік і є самостійним ресурсом, то його знаходження, наприклад, для англомовної аудиторії, ускладнено, тобто має місце ізоляція від зарубіжного трафіку.
* Кириличні домени не відповідають стандарту Unicode, але цю проблему вирішили за допомогою рunycode-конвертера (.УКР на рunycode звучить як «xn-j1amh»).

Практика показує, що в даний час більшість кириличних доменів перескеровують трафік на сайти з доменами на латиниці або є дзеркалами основного ресурсу. Власники доменів використовують різні імена для різних цілей. Оптимальною формою використання доменних імен є використання, наприклад, у рекламі, кириличного домену, а просування - «основного», на латиниці.

## Українські доменні зони для реєстрації

### .UA

Правила домену .UA <https://hostmaster.ua/policy/Policy_of_.UA.html>

На сьогоднішній день в зоні .UA зареєструвати домен можуть лише власники зареєстрованих знаків товарів і послуг, які охороняються законодавством України або міжнародним правом. При подачі заявки на реєстрацію домену в зоні .UA обов'язково потрібно надати копію свідоцтва про реєстрацію знаку для товарів і послуг (торговельної марки) в Україні, виданого Держдепартаментом України інтелектуальної власності, або копію свідоцтва про міжнародну реєстрацію торгівельної марки.

### .COM.UA

Правила домену .COM.UA <https://hostmaster.ua/policy/?com.ua>

Домен .COM.UA є доменом загального призначення. Спочатку зона .COM.UA була призначена для комерційних організацій. Сьогодні домен в зоні .COM.UA може зареєструвати домен будь-який бажаючий, якщо в момент подачі заявки таке доменне ім'я є вільним. Доменні імена в зоні .COM.UA делегуються терміном на 1 чи 2 роки. Мінімальна кількість символів в домені - 1, максимальна - 63.

### .NET.UA

Правила домену .NET.UA <http://www.net.ua/index.php/uk/policymenu>

Домени в зоні NET.UA можуть придбати юридичні особи, які зареєстровані на території України та надають мережні послуги на території України. Обов'язковою умовою делегування домену в зоні .NET.UA є наявність primary і не менше одного secondary серверів та їх працездатність. Домен в зоні .NET.UA делегується на термін 1 рік. Мінімальна кількість символів в домені - 3, максимальна - 63.

### .ORG.UA

Правила домену .ORG.UA <http://org.ua/>

Зона .ORG.UA призначена для організацій, установ і юридичних осіб. Домен в зоні .ORG.UA може зареєструвати як юридична, так і фізична особа. Домени в зоні .ORG.UA реєструються, якщо домен не відповідає правилам доменних зон NET.UA, COM.UA, EDU.UA або GOV.UA.

### .BIZ.UA

Правила домену .BIZ.UA <http://drs.ua/rus/policy/bizua.html>

Домен .BIZ.UA є доменом загального призначення, і вважається альтернативним по відношенню до домену .COM.UA. Домен в зоні .BIZ.UA може зареєструвати будь-який бажаючий, якщо в момент подачі заявки таке доменне ім'я є вільним. Доменні імена в зоні .BIZ.UA делегуються терміном на 1 чи 2 роки. Мінімальна кількість символів в домені - 3, максимальна - 63.

### .IN.UA

Правила домену .IN.UA <http://www.in.ua/policy.php>

У зоне.IN.UA реєструються виключно приватні доменні імена, які містять від 3 до 63 символів.

### .PP.UA

Правила домену.PP.UA <http://www.pp.ua/rus/policy.html>

Зона .PP.UA — є надійним безкоштовним доменом, але один користувач може зареєструвати не більше 3 доменів щомісяця. Отримати домен можна лише через авторизованих реєстраторів.

### .CO.UA

Правила домену .CO.UA <http://drs.ua/rus/policy/coua.html>

Домени в зоні .CO.UA реєструються без особливих вимог, оскільки домен .CO.UA є доменом загального призначення. Період делегування домену в зоні .CO.UA - 1 рік. Мінімальна кількість символів в домені - 1, максимальна - 63.

### .EDU.UA

Правила домену .EDU.UA <http://www.edu.ua/rules.html>

Зона .EDU.UA призначена для реєстрації доменів навчальних закладів (приватних і державних). Для реєстрації домену в зоні .EDU.UA доменне ім'я повинне базуватися на абревіатурі офіційної назви навчального закладу, зареєстрованого Міністерством освіти України. При реєстрації можливе розширення доменного імені з метою виключення повтору або у випадку, якщо доменне ім'я вже зайнято.

### .GOV.UA

Правила домену . GOV.UA <http://www.gov.ua/rules.html>

Домен .GOV.UA призначений для обслуговування державних установ та організацій України, які ведуть свою діяльність відповідно до чинного законодавства України. Для реєстрації домену в зоні .GOV.UA потрібно відправити офіційно лист до Адміністратора домену .GOV.UA з печаткою організації та підписом керівника установи або організації.

### Регіональні домени

В національних рамках України домени регіонального рівня складаються з двох частин: домену першого рівня: .UA, та домену другого рівня, що вказує на область чи регіон України (наприклад: .kiev.ua, .lviv.ua, .dn.ua тощо). Регіональні домени вказують, що суб'єкт веде свою діяльність в певному регіоні або має відношення до цього регіону. Регіональні доменні імена не мають специфічних вимог. В регіональних доменних зонах може зареєструвати домен будь-який бажаючий.

### .УКР

Правила домену .УКР <http://uanic.net/pravila-registracii-i-polzovaniya-domennymi-imenami-v-domene-ukr/>

Реєстрація доменних імен в домені .УКР є вільною для приватних або юридичних осіб без вимог резидентності на термін від 1 року до 10 років. Реєстрація доменних імен в домені .УКР здійснюється українською або російською мовами через акредитованих реєстраторів.

### .БЛОГ

Реєстратор і координатор домену <http://www.ukrnames.com/domains/prices.jsp#блог>

Кирилична доменна зона загального призначення верхнього рівня. Позиціонується як доменна зона для блогів, Інтернет щоденників, соціальних мереж.

## Список зарезервованих доменів .UA

Резервування доменних імен спеціального призначення (зокрема, для технічних і організаційних потреб) проводиться реєстром державного домену першого рівня з метою забезпечення ряду специфічних функцій реєстру, освоєння нових технологій, проведення технічних експериментів.

Домени можуть резервуватися реєстром, щоб уникнути недобросовісного використання тих чи інших доменних імен. Імена, що знаходяться в списку зарезервованих доменів, не підлягають вільній реєстрації.

Компанія "Хостмастер" - реєстр географічного домену верхнього рівня .UA - внесла поновлення в список зарезервованих нею доменних імен. Зараз він містить сім доменів, що використовуються у технологічних або адміністративних цілях:

* admin.ua - для контактів з адміністрацією домену та оператором реєстру.
* dlv.ua - для впровадження протоколу DNSSEC.
* ipv6.ua - для тестування протоколу IPv6.
* ns.ua - для серверів імен.
* ua.ua - для впровадження протоколу DNSSEC.
* www.ua - для контактів з адміністрацією домену та оператором реєстру.
* xn--mqa.ua (український апостроф) - для тестування IDN.

## Контрольні питання

1. Перелічить види доменів верхнього рівня
2. Які міжнародні домени gTLD були першими?
3. Які бувають національні домени верхнього рівня ссTLD?
4. Які переваги можна отримати від інтернаціоналізованих доменів верхнього рівня?
5. Які функції виконує Punycode Конвертор?
6. Умови створення нових тематичних доменів New gTLDs
7. Які домени вищого рівня популярні в Україні.
8. Які умови реєстрації в домені верхнього рівня .UA
9. Назвіть основні положення правового статусу доменних імен в Україні.
10. Перелічіть службові та зарезервовані доменні імена

## Використані джерела

1. Домени: історія довжиною в Інтернет <https://habr.com/ru/company/regru/blog/282962/>
2. Історія домена .UA <https://ain.ua/2009/06/04/история-домена-ua/>
3. 28 років історії українських доменів .ua в 3хх сторінках <https://freehost.com.ua/faq/articles/25-rokiv-istoriji-ukrajinskih-domeniv-ua-v-3hh-storinkah/>
4. Загальний домен верхнього рівня <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/91357>
5. Домен верхнього рівня UA: історія і характеристики <https://rx-name.ua/blog/domen-verhnego-urovnya-ua-istoriya-i-harakteristiki/>
6. Загальні відомості про домен .УКР <http://uanic.net/o-domene-ukr/>
7. Punycode-конвертер <https://www.punycoder.com/>
8. Міфи про нові тематичні домени <https://www.nic.ru/info/blog/domain-myths/>