

Road Map Blockchain4Ukraine 14 November 2022	Дорожня Карта Blockchain4Ukraine 14 листопада 2022
--	--

With the intention of blockchain technology and Web3 adoption in Ukraine through its wide application in public and private sectors to ensure the digital transformation of the Ukrainian Economy and the system of Governance,

Parliamentary Group "Blockchain4Ukraine"

represented by the member of Parliament of Ukraine, Oleksii Zhmerenetskyi

and

Civil Union "Virtual Assets of Ukraine"

represented by the CEO Konstantin Yarmolenko

Agreed on the following:

Article 1. General Terms

1.1. Blockchain4Ukraine initiative (hereinafter **Blockchain4Ukraine**) declares an intention to facilitate a wide integration of blockchain technology and Web3 in the public and private sectors of Ukraine.

1.2. Blockchain4Ukraine will be based on the principles of the Public-Private-Partnership.

Маючи намір запровадити технологію блокчейн та Веб3 в Україні шляхом її широкого застосування в державному та приватному секторах для забезпечення цифрової трансформації української економіки та системи управління,

Міжфракційне об'єднання Верховної Ради України "Blockchain4Ukraine",

в особі народного депутата України Олексія Жмеренецького

та

Громадська Спілка "Віртуальні Активи України"

в особі генерального директора Костянтина Ярмоленка

домовились про наступне:

Стаття 1. Загальні положення

1.1. Ініціатива Blockchain4Ukraine (надалі - **Blockchain4Ukraine**) заявляє про намір сприяти широкій інтеграції технології блокчейн та Веб3 у державному та приватному секторах України.

1.2. Blockchain4Ukraine буде базуватися на принципах державно-приватного партнерства.

1.3. Blockchain4Ukraine aims to support a digital transformation of the Ukrainian Economy and a transformation of state-level Governance.

1.4. To achieve the goal, Blockchain4Ukraine undertakes the adoption and advocacy of amendments to the Ukrainian legislation and promotion of reforms of the executive branch that will enable the implementation of features of blockchain technology.

1.5. Blockchain4Ukraine recognizes a leading role of non-government organizations, civil society and academics in forming mature concepts and agenda for digital transformation.

1.6. Blockchain4Ukraine is taking steps to secure the role of Ukraine as the leading country in the world in the development of blockchain technology and its integration across all sectors.

1.7. Blockchain4Ukraine admits the importance of Web3, blockchain technology and virtual assets in the economic growth and prosperity of Ukrainian citizens. The provision of the possibility of tokenization of the state assets is one of the key priorities.

1.8. Blockchain4Ukraine will develop international collaborations and attract foreign investments.

1.9. Blockchain4Ukraine will support the launch of the Blockchain4Ukraine Summit (first time in 2023) in Kyiv annually.

1.10. Blockchain4Ukraine strives for sustainable economic development regarding environmental protection and climate change issues and sees the important role of digital technologies in the implementation of this task.

1.3. Blockchain4Ukraine має на меті підтримку цифрової трансформації української економіки та цифрової трансформації державного управління.

1.4. Задля реалізації мети Blockchain4Ukraine займається розробкою та адвокацією змін до українського законодавства, а також просуванням реформ виконавчої гілки влади, що дозволять імплементувати можливості технології блокчейн.

1.5. Blockchain4Ukraine визнає провідну роль неурядових організацій, громадянського суспільства та науковців у формуванні зрілих концепцій та порядку денного цифрової трансформації.

1.6. Blockchain4Ukraine вживає заходів для забезпечення ролі України як провідної країни у світі в розвитку технології блокчейн та її інтеграції в усі сектори.

1.7. Blockchain4Ukraine вбачає важливість Веб3, технології блокчейн та віртуальних активів в економічному зростанні та розвитку громадян України. Забезпечення можливості токенизації державних активів є одним із ключових пріоритетів.

1.8. Blockchain4Ukraine розвиватиме міжнародну співпрацю та сприятиме залученню іноземних інвестицій.

1.9. Blockchain4Ukraine підтримуватиме започаткування та організацію саміту Blockchain4Ukraine (вперше в 2023 році) у Києві на щорічній основі.

1.10. Blockchain4Ukraine прагне до сталого економічного розвитку щодо захисту навколишнього середовища та проблем зміни клімату та вбачає важливу роль цифрових технологій у реалізації цього завдання.

Article 2. European Blockchain Partnership (EBP)

2.1. Blockchain4Ukraine considers the importance of the objective to integrate Ukraine into the European Blockchain Partnership (EBP) and European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) to provide the citizens of Ukraine with new cross-border electronic public services based on EBSI.

2.2. Blockchain4Ukraine considers recognition of diplomas of Ukrainian citizens, notary services and blockchain registers of real estate and land plots to be primary electronic services based on EBSI (but not limited to EBSI).

2.3. Blockchain4Ukraine will support the development of new use cases within the EBSI.

Article 3. Blockchain Regulatory Sandbox

3.1. Blockchain4Ukraine will promote the launch of a Blockchain Regulatory Sandbox (hereinafter – Blockchain Sandbox) for blockchain-based projects and will provide comprehensive legal and technical advice for it.

3.2. To ensure free competition between technologies and eliminate the possibility of monopolization, Blockchain Sandbox must be implemented as a multi-ledger system based on a cross-blockchain protocol. Appropriate protocols, technical standards, practices and public policies are planned to be developed to meet government regulatory objectives.

3.3. Blockchain Sandbox will be compatible with

Стаття 2. Європейське блокчейн партнерство (ЄБП)

2.1. Blockchain4Ukraine вважає важливою метою інтеграцію України у Європейське блокчейн партнерство (European Blockchain Partnership - EBP) та Європейську Інфраструктуру Блокчейн Сервісів (European Blockchain Services Infrastructure - EBSI) для надання громадянам України нових транскордонних електронних публічних послуг на основі EBSI.

2.2. Першочерговими електронними послугами на базі EBSI (але не обмежуючись лише на EBSI) Blockchain4Ukraine вважає визнання дипломів громадян України, нотаріальні послуги та блокчейн-реєстри нерухомого майна та земельних ділянок.

2.3. Blockchain4Ukraine підтримуватиме розробку нових е-послуг та застосувань на основі EBSI.

Стаття 3. Регуляторна блокчейн пісочниця

3.1. Blockchain4Ukraine просуватиме запуск регуляторної пісочниці для блокчейн проектів (надалі - Блокчейн Сендбокс), надаватиме для цього юридичний та технічний супровід.

3.2. З метою забезпечення вільної конкуренції технологій та виключення можливостей монополізації, Блокчейн Сендбокс повинен реалізовуватися як мульти-леджер система на основі крос-блокчейн протоколу. З метою забезпечення завдань державного регулювання, планується розробка відповідних протоколів, технічних стандартів, практики та політики.

3.3. Блокчейн Сендбокс повинен бути сумісний з

the Blockchain Regulatory Sandbox of the EPB.

Blockchain Regulatory Sandbox ЄБП.

3.4. Blockchain Sandbox will be instrumental in accompanying the blockchain projects, enabling regulators, users, and providers of blockchain projects to interact in a trusted environment.

3.4. Блокчейн Сендбокс допоможе супроводжувати блокчейн-проекти, дозволяючи регуляторам і користувачам, а також постачальникам блокчейн-проектів взаємодіяти в надійному середовищі.

3.5. The goal of the Blockchain Sandbox is to foster dialogue and cooperation between the Government of Ukraine and the Parliament of Ukraine with the providers of the blockchain projects and thus remove legal and technical uncertainties before the nationwide launch of such projects.

3.5. Метою Блокчейн Сендбоксу є сприяння діалогу та співпраці між Верховною Радою України, Урядом України та провайдерами блокчейн-проектів і, таким чином, усунення правової та технічної невизначеності до часу загальнонаціонального запуску подібних проектів.

Article 4. Blockchain Estate Registry (BER)

Стаття 4. Блокчейн реєстр власності (БРВ)

4.1. Blockchain4Ukraine prioritizes the development of a public registry for transactions with real estate and land plots on blockchain – Blockchain Estate Registry (hereinafter – BER), and later, BER might enable digital transactions for other property and property rights.

4.1. Blockchain4Ukraine ставить за пріоритет розвиток публічного реєстру операцій із власністю, до якого в першу чергу ввійдуть операції із нерухомим майном та земельними ділянками на блокчейні – Блокчейн Реєстр власності (надалі – БРВ), а в подальшому БРВ може забезпечити проведення операцій у цифровому вигляді для іншого майна та майнових прав.

4.2. It is expected that BER will go through the following stages of development:

- preparation of the regulatory framework;
- the creation of the management and executive structure of the project;
- research and development, which will include proof-of-concept development and demonstration;
- development of the minimum viable product and its testing;
- launch of BER into public pilot operation as part of the Blockchain Sandbox, in parallel/alternatively with the existing centralized registry system and

4.2. Очікується, що БРВ пройде наступні етапи розвитку:

- підготовка регуляторної бази;
- створення управлінської та виконавчої структури проекту;
- дослідження та розробка, що включатиме розробку доказу концепції та демонстрацію;
- розробка мінімального робочого продукту та його тестування;
- запуск БРВ в публічну пілотну експлуатацію в рамках Блокчейн Сендбоксу, паралельно/альтернативно із існуючими централізованими реєстровими системами та

registration services;
- evaluation of the pilot, reporting and development of the legislative framework for the transfer of the project into a permanent nationwide system and further development of the BER.
The project stages can be adjusted according to the results of its development or closed in case of failure.

4.3. BER aligns with the following principles:

- Technological neutrality;
- Technological pluralism;
- Decentralization.

Taking this into account, BER will be realized as a multi-chain infrastructure connected with a cross-blockchain protocol.

4.4. Parliamentary Group "Blockchain4Ukraine" performs a coordinating role and provides recommendations regarding the directions and stages of the Blockchain Sandbox and BER development.

послугами реєстрації;
- оцінка пілоту, звітування та розробка законодавчої бази для переведення проекту у постійно діючу загальнонаціональну систему та подальший розвиток БРВ.
Етапи проекту можуть корегуватись за результатами його розвитку або закритий в разі його невдачі.

4.3. Принципами БРВ оголошуються:

- Технологічна нейтральність;
- Технологічний плюралізм;
- Децентралізація.

Враховуючи зазначене, БРВ буде реалізований із використання мульті-чейн інфраструктури, що зв'язана крос-блокчейн протоколом.

4.4. Міжфракційне об'єднання Верховної Ради України "Blockchain4Ukraine" виконує координуючу роль та надає рекомендації щодо напрямків та етапів розвитку Блокчейн Сендбоксу та БРВ.

Article 5. Cybersecurity

5.1. The introduction of blockchain-based services is aimed at the reliable protection of information systems.

5.2. Blockchain Estate Register as the new generation digital system for managing property rights and other public e-services are regarded as cybersecurity pilot projects to study, test and adopt new cybersecurity methods to further broad use in the state and private systems.

Стаття 5. Кібербезпека

5.1. Запровадження сервісів на основі блокчейн технологій має на меті забезпечити надійний захист інформаційних систем.

5.2. Створення Блокчейн Реєстру Власності як системи цифровізації та управління правами власності нового покоління, а також інші державні публічні сервіси розглядаються як пілотні проекти в сфері кібербезпеки, завдання яких вивчити, протестувати та реалізувати нові методи кіберзахисту з метою подальшого широкого застосування в державних та приватних системах.

Article 6. Blockchain Recovery Plan (BRP)

- 6.1. BRP is a blockchain-based post-victory reconstruction plan for Ukraine.
- 6.2. The first goal of BRP is to use blockchain technology to ensure the transparency of the use of all funds for the recovery of Ukraine.
- 6.3. The Second goal of BRP is the emission of the fixed income "blockchain recovery bond" and the blockchain recovery token – "Token UA."
- 6.4. BRP will be compatible with the European Blockchain Partnership (EBP) and European Blockchain Services Infrastructure (EBSI), as well as leading international public blockchains.

Article 7. Other projects

- 7.1. Blockchain4Ukraine will contribute to the development of projects that should improve the quality of public services, government regulations, the development of state-of-the-art infrastructure, and data protection using blockchain technologies. In particular:
- a digital entity based on the principle of self-sovereign identity, selective disclosure protocols, the decentralized infrastructure of public keys and trust services;
 - protection of medical data and other blockchain technologies applications in the healthcare field.

Article 8. Plan of priority actions

- 8.1. Blockchain4Ukraine initiative will establish a working group led by the Parliamentary Group

Стаття 6. Блокчейн План Відновлення (BRP)

- 6.1. BRP – це план реконструкції України після перемоги, заснований на блокчейні.
- 6.2. Перша мета BRP – використання технології блокчейн для забезпечення прозорості використання всіх коштів для відновлення України.
- 6.3. Другою метою BRP є випуск "блокчейн облігацій відновлення" з фіксованим доходом і блокчейн токена відновлення – "Token UA".
- 6.4. BRP буде сумісний із Європейським Блокчейн Партнерством (ЕВР) та Європейською Інфраструктурою Блокчейн Сервісів (ЕБСІ), а також із провідними міжнародними публічними блокчейнами.

Стаття 7. Інші проекти

- 7.1. Blockchain4Ukraine сприятиме розвитку проектів, що мають підвищити якість державних послуг, державного регулювання, розвиток сучасної інфраструктури та захист даних із використання блокчейн технологій. Зокрема:
- цифрова особа на основі принципу само-суверенної ідентичності, протоколи вибіркового розголошення, децентралізована інфраструктура публічних ключів та довірчих послуг;
 - захист медичних даних та інше застосування блокчейн технологій в сфері охорони здоров'я.

Стаття 8. План першочергових дій

- 8.1. Blockchain4Ukraine створить робочу групу на чолі з Міжфракційним об'єднанням Верховної

"Blockchain4Ukraine" with the participation of other signatories of this Road Map.

Ради України "Blockchain4Ukraine", та за участю інших підписантів цієї Дорожньої карти.

8.2. The working group will provide a set of consultations with potential partners of the project: academia, civil society, non-government organizations and businesses.

8.2. Робоча група здійснить комплекс консультацій з потенційними партнерами проекту: науковцями, громадянським суспільством, неурядовими організаціями та бізнесом.

8.3. The working group will prepare the set of amendments to the laws and sub-laws to introduce the Blockchain Regulatory Sandbox, Blockchain Estate Register and Blockchain Recovery Plan.

8.3. Робоча група підготує пакет проектів законодавчих та підзаконних актів, щодо забезпечення запуску проектів Блокчейн Сендбокс, Блокчейн Реєстр Власності та Блокчейн План Відновлення.

8.4. Blockchain Estate Register will be tested within the Blockchain Regulatory Sandbox. Based on the successful testing results, Blockchain4Ukraine will propose that the Government of Ukraine consider the launch of the nationwide production version of the Blockchain Estate Register.

8.4. Проект Блокчейн Реєстр Власності пройде тестування у Блокчейн Сендбоксі. За результатами успішного тестування Blockchain4Ukraine пропонуватиме Уряду України прийняти рішення про запуск загальнонаціональної серійної версії Блокчейн Реєстру Власності.

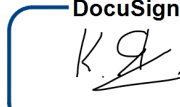
SIGNATORIES/ПІДПИСАНТИ

Parliamentary Group "Blockchain4Ukraine" represented by the member of Parliament of Ukraine Oleksii Zhmerenetskyi / Міжфракційне об'єднання Верховної Ради України "Blockchain4Ukraine", в особі народного депутата України Олексія Жмеренецького

DocuSigned by:

C1E6F4D21B9B448...

Civil Union "Virtual Assets of Ukraine" represented by the CEO Konstantin Yarmolenko / Громадська спілка "Віртуальні активи України", в особі генерального директора Костянтина Ярмоленка

DocuSigned by:

DF27AB3D50614BF...