

## ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ КРИПТОВАЛЮТ

Мехович Є.С.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м.Харків*

Останнім часом все більше аналітиків і науковців задаються питанням щодо перспектив розвитку криптовалюти як засобу для заощадження грошей. В умовах макроекономічної нестабільності, високої інфляції та обмеженого доступу до традиційних фінансових інструментів зростає потреба у нових формах збереження та накопичення коштів. У цьому контексті криптовалюта поступово виконує функцію альтернативного засобу заощадження для громадян України, особливо в кризові періоди. Суттєвими заходом у цьому напрямку може також стати створення державної (національної) платформи обміну та зберігання криптовалют із сертифікованими сервісами (аналог е-гаманця). Умовно: це як "Дія для криптовалюти", де все ліцензовано, контролюється державою і забезпечено кіберзахистом. Технічну розробку слід доручити державним підрядникам або приватним компаніям на замовлення Мінцифри, НБУ або Міністерства економіки. Фізично вона повинна міститися у державних хмарних дата-центрах, з дублюванням на резервні сервери (як в Україні, так і за кордоном для безперервності у випадку надзвичайних ситуацій). Вона може також бути розміщена на власному державному блокчейні або на партнерських перевірених блокчейн-платформах (наприклад, EBSI, Hyperledger, Stellar, Avalanche, або навіть на приватному форку Ethereum). Платформа має певні рівні, компоненти та призначення (табл.1.)

Таблиця 1 – Структура державної платформи обміну та зберігання криптовалют

Рівень	Назва компонента	Призначення
<b>1. Інфраструктурний</b>	Державний дата-центр, хмарні сервери	Фізичне та віртуальне розміщення платформи з захищеним зберіганням
<b>2. Програмний</b>	Платформа (веб+мобільний застосунок)	Гаманець, транзакції, управління ключами, KYC, AML
<b>3. Криптографічний</b>	Зашифровані гаманці, модулі цифрової ідентифікації	Безпечне зберігання ключів, доступ через біометрію чи "Дія ID"
<b>4. Аналітичний</b>	Модулі моніторингу та аналітики транзакцій	Виявлення підозрілої активності, фінмоніторинг
<b>5. Інтеграційний</b>	API для банків, бірж, податкової, Мінцифри	Легальна взаємодія з ринком та держструктурами

Національна платформа – це не просто «криптогаманець». Це елемент фінансової безпеки, прозорості та інструмент економічного розвитку. Вона дозволяє заощаджувати та користуватись криптовалютою легально, забезпечує контроль держави над ризиками, створює базу для цифрової гривні, відкриває шлях до модернізації державних виплат, інвестування та інновацій.

### Література:

1. Україна посіла друге місце у Східній Європі за обсягом криптотранзакцій – звіт Chainalysis. URL: <https://minfin.com.ua/ua/2024/10/18/138053178/>
2. Різниця між Ethereum і Bitcoin. URL: <https://www.kraken.com/uk/compare/ethereum-vs-bitcoin>