

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ АСПЕКТІВ ЗАХИСТУ ПРИВАТНОСТІ ПРИ ПЕРЕДАЧІ ВІДЕОДАНИХ

Солоденко М.А., Педан С.І.

Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем

КІП ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: mushenok.mariia@lil.kpi.ua, stas.pedan@gmail.com

RESEARCH ON THE LEGISLATIVE ASPECTS OF PRIVACY PROTECTION DURING VIDEO DATA TRANSMISSION

An analysis of the user's private attributes contained in video data was conducted. A detailed study and comparison of legislative aspects of protecting user privacy during the transmission of video data were conducted.

У сучасному світі цифрових технологій захист приватності є одним із викликів для регуляторних органів різних країн. Зростання кількості кіберзагроз і постійне збільшення обсягів персональних даних, що передаються через мережу, підкреслюють необхідність чітких і ефективних законодавчих норм. Захист приватності при передачі відеоданих потребує уваги не лише на технічному, але й на юридичному рівні, щоб забезпечити баланс між правами користувачів та інтересами компаній [1].

Відповідно до останнього звіту компанії Ericsson про мобільність очікується, що до 2027 року об'єм відео даних, що передаються, зросте втричі та складатиме майже 80 відсотків мобільного трафіку[2]. Актуальною задачею є аналіз приватних атрибутів користувача, що передаються з відеоданими, а також дослідження сучасних законодавчих ініціатив по захисту цих даних.

Особиста інформація (Personal Identifiable Information, PII) включає будь-які дані, які дозволяють ідентифікувати особу або пов'язані з нею дані: ідентифікаційна інформація, біометричні дані, інформація про зайнятість, освітня інформація, тощо. Конфіденційні персональні дані включають інформацію про расу, сексуальну орієнтацію, фінансовий стан, геолокацію тощо. Для обробки цієї категорії даних встановлюються підвищені вимоги до конфіденційності, і компанії повинні отримати конкретну згоду споживачів для їх обробки.

Відеодані можуть містити візуальну особисту інформацію (зображення обличчя, інформація про стан здоров'я), голосові дані, текстові приватні атрибути, які попали у відеокадр (адреса електронної пошти, паспортні дані, дані водійських прав), а також конфіденційні персональні дані, що були згадані вище.

Проаналізуємо провідні законодавчі акти, що забезпечують захист приватних даних користувача при передачі відеоданих.

На міжнародному рівні ключову роль у формуванні стандартів відіграє Загальний регламент про захист даних (General Data Protection Regulation,

GDPR), який був прийнятий у Європейському Союзі (ЄС). Основна мета GDPR – встановлення єдиного стандарту захисту даних у ЄС та надання суб'єктам персональних даних більшого контролю над їхньою інформацією. Водночас регламент надає бізнесу чіткі вказівки щодо збору, обробки та зберігання персональних даних, включаючи відео [3].

Каліфорнійській закон про захист приватності споживачів (California Consumer Privacy Act, CCPA) є фундаментальним регулюванням для захисту конфіденційності громадян США. CCPA надає права споживачам і зобов'язує бізнес інформувати про способи збору та обробки даних, а також дотримуватись правил безпеки [4].

Україна активно розвиває нормативну базу для захисту персональних даних в епоху цифровізації. Закон «Про захист персональних даних» (№2297-VI) забезпечує регулювання обробки даних і конфіденційності. Цей закон спрямований на забезпечення прав суб'єктів даних та сприяють інтеграції України в міжнародний простір захисту даних. Визначення термінів: «персональні дані» – відомості чи сукупність відомостей про фізичну особу, яка ідентифікована або може бути конкретно ідентифікована.

Таблиця 1. Порівняння GDPR, CCPA та Закону України.

<i>Країна</i>	<i>ЄС</i>	<i>США</i>	<i>Україна</i>
Законодавча норма	GDPR	CCPA	Закон «Про захист персональних даних»
Сфера дії	Усі компанії, які обробляють дані громадян ЄС	Компанії з річним валовим доходом не менше 50 мільйонів доларів, обробляють дані щонайменше 50 000 споживачів	Усі суб'єкти, які обробляють персональні дані на території України
Права суб'єктів даних	Право на доступ, виправлення, видалення, обмеження обробки, перенесення даних	Доступ до даних, право відмови від продажу, видалення	Доступ до даних, виправлення, видалення, обмеження обробки
Підстава для обробки	Згода, виконання договору, законний інтерес, захист життєвих інтересів	Згода або бізнес-потреби	Згода, законні підстави, виконання зобов'язань
Штрафи за порушення	До 20 млн євро або 4% річного доходу компанії	До \$7,500 за порушення або \$2,500 за ненавмисне шкоду	Адміністративні санкції, рішення суду

Продовження таблиці 1. Порівняння GDPR, CCPA та Закону України.

<i>Країна</i>	<i>ЄС</i>	<i>США</i>	<i>Україна</i>
Прозорість обробки	Високий рівень, зобов'язання інформувати про мету та використання даних	Вимога політик конфіденційності для споживачів	Обов'язок повідомлення суб'єктів про обробку даних
Міжнародна передача даних	Дозволяється лише до країн із належним рівнем захисту	Немає чітких обмежень, окрім внутрішніх гарантій	Дозволена за згодою суб'єкта чи при забезпеченні належного захисту
Особливості конфіденційних даних	Спеціальні обмеження на обробку даних про здоров'я, релігію тощо	Особливі вимоги до медичних і фінансових даних	Визначено окремо обробку конфіденційних даних

Українське законодавство у сфері захисту персональних даних значною мірою відповідає міжнародним стандартам, зокрема вимогам GDPR. Водночас, CCPA має свою унікальність, спрямовану на регулювання персональних даних переважно з точки зору прав споживачів і обмеженого бізнесу. Для України актуальним є подальше вдосконалення механізмів відповідності європейським стандартам, включаючи посилення контролю за виконанням норм і інтеграцію сучасних технічних заходів.

Проведено аналіз приватних атрибутів користувача, що передаються з відеоданими. Виконано дослідження та порівняльний аналіз сучасних законодавчих ініціатив по захисту приватних атрибутів користувачів, що передаються з відеоданими.

Література

1. Data Privacy Laws Worldwide | Ultimate Overview 2023. Actonic – Unfolding your potential. [Електронний ресурс] – URL: <https://actonic.de/en/data-privacy-laws-worldwide-ultimate-overview-2023/#1680168010723-12077be8-9af6>.
2. Mobile data traffic outlook – URL: <https://www.ericsson.com/en/reports-and-papers/mobility-report/dataforecasts/mobile-traffic-forecast>.
3. General Data Protection Regulation (GDPR) – Legal Text. General Data Protection Regulation (GDPR). [Електронний ресурс] – URL: <https://gdpr-info.eu/>.
4. Überarbeitung L. What is CCPA?. Actonic – Unfolding your potential. [Електронний ресурс] – URL: <https://actonic.de/en/knowledge-base/what-is-ccpa/>.