

УДК 336.743

ПАВЛЕНКО СТАНІСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ

курсант 3 курсу факультету №4

Харківського національного університету внутрішніх справ

ГРИЩЕНКО ДЕНИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Науковий керівник

старший викладач кафедри протидії кіберзлочинності Харківського

національного університету внутрішніх справ ORCID <http://orcid.org/0000-0001-5066-7389>

ПРИНЦИП РОБОТИ Cellebrite UFED Touch ТА ВИКОРИСТАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ НПУ.

В сучасному світі новітні технології стали буденністю, їх використовують у всіх сферах життя людини. Вони полегшують наш побут, але водночас в них прихована велика небезпека, деякі люди можуть використовувати їх для своїх протиправних дій. Зловмисники не стоять на місці, вони постійно використовують новітнє обладнання, нові способи та методики, для того щоб використати їх у злочинних цілях. Правоохоронні органи повинні покращувати свої навички та обладнання для протидії кіберзлочинцям.

Одним із таких пристроїв є UFED Touch 2 – комплекс для криміналістичних досліджень, що дає фахівцям за дослідженнями можливість отримувати, декодувати та аналізувати доказові дані, отримані з різних моделей мобільних пристроїв. Легкий у використанні сенсорний інтерфейс екрана та вбудована батарея, забезпечують швидкість, зручність використання та перенесення як у лабораторних, так і польових умовах, що є безумовною перевагою даного пристрою [1]. UFED Touch є ліцензійним пристроєм, який має позитивні відгуки у багатьох країнах світу, а також використовується багатьма спеціальними службами у своїй діяльності. Величезною перевагою є те, що висновки та результати даного пристрою можна використовувати в суді, як докази.

Сама компанія Cellebrite є світовим лідером у галузі передових систем для криміналістичних досліджень мобільних пристроїв. Cellebrite розробляє гнучкі,

перевірені в "бою" інноваційні кросплатформні комплекси для проведення досліджень у польових умовах та в лабораторії [1].

Принцип роботи UFED Touch полягає в тому, що він обходить логічний захист мобільного пристрою використовуючи вразливості кожної конкретної моделі, яка вказується під час роботи з приладом, швидкий dump інформації, аналіз та висновок і це все в одному пристрої. З особистого досвіду можу додати, що для роботи з даним пристроєм непотрібно мати особливих навичок, інструкція вбудована в систему, витративши 20 хвилин часу, можна вже працювати з ним.

Таким чином ми розглянули лінійку пристрої UFED Touch для кримінального аналізу, які на жаль ще не розповсюджені у правоохоронних органах нашої країни, через велику вартість, але я впевнений, що завдяки користі даного пристрою буду прийняте рішення щодо забезпечення підрозділів достатньою кількістю Cellebrite UFED Touch.

Список використаних джерел:

1. ВАКОТЕСН.ua // uploads // product// files.

URL: <https://bakotech.ua/uploads/product/278/files/554/file.pdf>(дата звернення: 22.11.2022)

Грищенко Д.О., Павленко С.М., Принцип роботи cellebrite ufed touch та використання у діяльності правоохоронних органів НПУ /Застосування інформаційних технологій у правоохоронній діяльності: матеріали круглого столу, м. Харків, 14 грудня 2022 р. / МВС України, Харк. Нац.Ун-т внутр. Справ. Харків. Хнувс, 2022. 167 с. 164-166с.