

У кожному окремому випадку аналітик має можливість надати інформацію про камери відеоспостереження, СТО та гаражні кооперативи, що розташовані поблизу місця вчинення злочину. Огляд записів з камер зовнішнього відео спостереження, в поле зору яких потрапило місце знаходження викраденого автомобіля, процес незаконного заволодіння ним, та маршрут можливого пересування після злочину, значно полегшує процес розслідування злочину. Інформація щодо знаходження СТО та гаражних кооперативів поблизу місця заволодіння транспортним засобом, дає підстави оперативним працівникам перевірити їх невідкладно та першочергово.

Отже, як видно з наведеного прикладу, інформація, отримана аналітиком з системи кримінального аналізу «RICAS» відображає повну характеристику злочину, що полягає у незаконному заволодінні транспортним засобом. В подальшому зазначена інформація використовується не лише слідчими підрозділами поліції з метою розкриття злочину, а й підрозділами превентивної діяльності з метою розстановки нарядів поліції по місту у місцях найбільшої концентрації злочинності, з метою попередження вчинення суспільно-небезпечного діяння зазначеного виду.

Список використаних джерел

1. Кримінальний кодекс України: від 05.04.2001 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14
2. Незаконне заволодіння транспортними засобами, особливості досудового розслідування: науково-методичні рекомендації. – Харків : ХНУВС, 2015. – 46 с.
3. Прикладний кримінальний аналіз на базі інформаційно-аналітичної системи «RICAS»: методичні рекомендації щодо аналітичної діяльності та кримінального аналізу на базі інформаційно-аналітичної системи «RICAS». – Харків : «Юрайт», 2018. – 92 с.

УДК 004.9 +343.1

ВІТАЛІЙ ВІКТОРОВИЧ НОСОВ

кандидат технічних наук, доцент,

професор кафедри кібербезпеки факультету № 4

Харківського національного університету внутрішніх справ

ВИКОРИСТАННЯ АСОЦІАТИВНИХ КАРТ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ

В структурі Національної поліції України на всіх рівнях (центральному, міжрегіональному і територіальному) функціонує достатньо велика кількість аналітичних підрозділів, наприклад [1]:

– Центральний орган управління:

- Департамент організаційно-аналітичного забезпечення та оперативного реагування;

- Департамент інформаційно-аналітичної підтримки;
- Управління кримінального аналізу;
- Департамент патрульної поліції:
 - управління моніторингу та аналітичного забезпечення;
- Департамент внутрішньої безпеки:
 - управління моніторингу та аналізу;
- Департамент кіберполіції:
 - відділ аналітичного забезпечення;
- Департамент захисту економіки:
 - відділ оперативно-аналітичного забезпечення;
- Департамент поліції охорони:
 - управління організаційно-аналітичного забезпечення та оперативного інформування.

Завданням аналітичних підрозділів в широкому розумінні є на першому етапі пошук, відбір, накопичення, узагальнення і збереження певних інформаційних одиниць, а на другому - виробництво на підставі наявних інформаційних одиниць і складних розумових процесів нового знання щодо явища або події відповідної сфери компетенції. Другий етап формування нового знання є доволі складним і може бути технологічно спрощений візуалізацією відносин між інформаційними одиницями цілого. Для цього доцільно використовувати так звані асоціативні карти або mind map tools (ММТ), які є комп'ютерним програмним забезпеченням побудови в радіальній, нелінійній формі деревовидних (із можливими зв'язками між гілками) діаграм зв'язків між одиницями інформації.

Існуючі рішення ММТ відрізняються між собою багатьма параметрами, серед яких:

- кошовність або безкошовність;
- онлайн доступ до веб сервера ММТ або автономна робота;
- платформа (Mac, Linux, Windows);
- легкість у використанні;
- естетичність відображення;
- наявність різноманітних шаблонів діаграм;
- опції імпорту/експорту результатів;
- можливість сумісної роботи (collaboration).

В [2-8] здійснено порівняльний аналіз і ранжування ММТ за різними критеріями. Якщо взяти тільки параметр безкошовності (free), то можна зазначити такі, найбільш популярні ММТ: Edraw Mind Map, Docear, FreeMind, Freeplane, VUE, WiseMapping, Coggle, Mind42, Xmind, 3D Topicscape.

Для впровадження ММТ у діяльність аналітичних підрозділів поліції потрібно відібрати типові кейси створення нових знань у сфері їх компетенції, підібрати відповідні, найбільш підходящі, рішення ММТ та розробити методики їх застосування. Відібрані ММТ із методиками їх застосування доцільно включити у навчальний процес підготовки бакалаврів з кібербезпеки у вибірковий блок дисциплін кримінальної розвідки Харківського національного університету внутрішніх справ.

Список використаних джерел:

1. Офіційний сайт Національної поліції. URL: <https://www.npu.gov.ua/about/struktura/struktura/> (дата звернення 4.12.2018).
2. Christopher McFadden. 17 of The Best Mind Mapping Tools (Online, MacOS and Windows). Posted on September, 08th 2018. URL: <https://interestingengineering.com/17-of-the-best-mind-mapping-tools-online-macos-and-windows> (дата звернення 4.12.2018).
3. Clifford Chi. 11 of the Best Mind Mapping Software to Brainstorm Better Ideas. Originally published Aug 28, 2018 6:00:00 AM, updated October 08 2018. URL: <https://blog.hubspot.com/marketing/best-mind-mapping-software> (дата звернення 4.12.2018).
4. Saikat Basu. 8 Free Mind Map Tools & How to Best Use Them. Posted on November 27, 2015. URL: <https://www.makeuseof.com/tag/8-free-mind-map-tools-best-use/> (дата звернення 4.12.2018).
5. Kenneth Kimari. 12+ best mind mapping tools to organize your thoughts and ideas. Posted on March 9, 2018. URL: <https://windowsreport.com/mind-mapping-tools-software/> (дата звернення 4.12.2018).
6. Top 29 free & premium mind mapping software. URL: <https://www.predictiveanalyticstoday.com/top-free-premium-mind-mapping-software> (дата звернення 4.12.2018).
7. Best 20 mind mapping software of 2018. URL: <https://financesonline.com/mind-mapping/> (дата звернення 4.12.2018).
8. Nate Drake. Best mind map software of 2018. Posted on June 12, 2018. URL: <https://www.techradar.com/news/best-mind-map-software> (дата звернення 4.12.2018).

УДК 004.021

ЄВГЕН МИКОЛАЙОВИЧ ГРІНЧЕНКО

кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ

ЗАХАР ГРИГОРОВИЧ ДЕМИДОВ

науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ

ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ КОЛМИК

науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ

ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Кадрове забезпечення підрозділів Національної поліції України є одним із пріоритетних напрямів удосконалення управлінської діяльності, адже від рівня професіоналізму та компетентності, пильності, правової культури,