

Ольховик Сергій Володимирович,
оперуповноважений Сумського РУП
ГУНП в Сумській області

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ ПРО ЗЛОЧИНИ, ВЧИНЕНІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ ЗБРОЙНИХ СИЛ РФ, ШЛЯХОМ ВИСВІТЛЮВАННЯ НА ІНТЕРАКТИВНІЙ КАРТІ GOOGLE MAPS ЗА ДОПОМОГОЮ БРАУЗЕРА

Ускладнення ситуації в державі, що спостерігається з початку повномасштабного вторгнення рф на територію України, зумовлює необхідність пошуку нових підходів до аналізу злочинів вчинених військовими країни агресора. Одним із найзручніших і водночас узагальнюючих способів, є метод візуалізації отриманих даних на інтерактивній карті Google maps за допомогою браузера. Суть його полягає в тому, що на карті вказуються ті або інші показники злочинності.

Загалом публікації на інтерактивних картах – це спосіб візуалізації різноманітних правопорушень, який використовується аналітиками для аналізу злочинів і конкретизації специфіки їхнього скоєння. Слід вказати, що це ключовий компонент поліцейської статистики і кримінологічного аналізу [2, с. 46]. Очевидно, що людина схильна обробляти саме візуальну інформацію. Крім прекрасної обробки нашим мозком, візуалізація даних має кілька переваг:

Акцентування уваги на різних аспектах даних;

Аналіз великого набору даних зі складною структурою;

Зменшення інформаційного перевантаження людини і утримання його уваги;

Однозначність і ясність виведених даних;

Виділення взаємозв'язків і відносин, що містяться в інформації.

Найбільш простим варіантом просторового аналізу злочинності є відображення її на модельному зображенні території. Найбільш зручним інструментом тут є карти, які дають можливість чітко відобразити географію злочинів. Донедавна всі карти створювались як статичні зображення, але нині завдяки сучасним технологіям картографи можуть створювати інтерактивні карти для користувачів, які є більш доступними в мережі Інтернет та мають ряд функцій, що дають змогу більш детально вивчати дані, представлені на карті.

Також є певні напрацювання щодо програмного забезпечення процесу картографування, які знаходяться у вільному доступі, наприклад, це створення інтерактивних карт за допомогою Google maps.

Візуалізацію даних на Google maps можна зробити двома шляхами:

Вносити дані вручну вказуючи координати місця та опис. Для цього потрібно зареєструвати Gmail профіль, після чого відкрити Google maps. Наступним кроком потрібно відкрити меню карт, яке знаходиться в лівому верхнього куті і вибрати пункт «Мої місця» після

чого нам потрібно буде пройти авторизацію. Далі вас вже буде перенаправлено в розділ «Мої місця» в якому зможемо вибрати підрозділ «Карти» та натиснути «Створити карту». Тепер нам доступний весь функціонал для візуалізації наших даних. Ми можемо створювати шари, зробити карту приватною або загальнодоступною та переглянути який вона має вигляд.

Другий це імпорт даних формату csv, xlsx, kml, gpx. Спочатку в програмі

Excel або її аналогах вказати широту та довготу місця для якого робиться візуалізації, та інші додаткові дані які вважаються за потрібне.

Ефективною формою відображення даних порушення законів та звичаїв війни підрозділами ЗС рф є візуалізація інформації у Google maps:

По-перше ми матимемо можливість переглянути конкретні місця вчинення

злочинів (з точністю до десятків метрів), їх концентрацію та співвідношення з об'єктами інфраструктури, що створює додаткові можливості для аналізу. Google Maps передбачає інтерактивні карти, що відображатимуть дані ЄРДР в режимі реального часу. Так, замість того, щоб переглядати у Реєстрі кожне провадження окремо (при цьому нову інформацію треба знайти та порівняти з попередніми даними, які потрібно пам'ятати або зберігати самостійно, адже Реєстр зберігає їх лише у вкладках, за кожним провадженням окремо) або вивчати складні аналітичні таблиці, які є непростими для сприйняття з огляду на значний масив даних у текстовому форматі, можна просто вивчити візуальні дані. Це оперативно (в режимі реального часу) забезпечуватиме об'єктивними даними в зручному для сприйняття і аналізу форматі, чим значно збереже часові ресурси: витрати на збирання й оброблення даних, вивчення доповідних записок та їх узагальнення, формування довідок і витрачений керівником час на їх вивчення [1, с. 237].

По-друге в google maps можливий перегляд інтерактивної карти не тільки

власником профіля, але й всі хто буде знати URL адрес браузера, це набагато спрощує роботу, поки ви будете здійснювати збір та узагальнення матеріалів за кримінальними провадженнями щодо порушення законів та звичаїв війни підрозділами ЗС рф ваш керівник зможе контролювати вас, або ж у колеги буде можливість додати свого матеріалу на карту.

Отже, з огляду на викладене, доходимо висновку, що візуалізація отриманих даних про злочини вчинені військослужбовцями збройних сил рф шляхом висвітлювання на інтерактивній карті Google maps із-за її доступності користувачеві та іншим особам які мають доступ до профілю у Google є зручним інструментом для аналітика. Безпосереднє використання карт для

аналізу злочинів, дає змогу виявити географічні особливості місцевості, які впливають на рівень, структуру, характер, що дає можливість вчасно прийняти управлінські рішення щодо розробки й реалізації ефективних заходів із запобігання та протидії кримінальним правопорушенням.

Список використаних джерел

1. Науковий часопис Національної академії прокуратури України. Візуалізація у процесуальній діяльності в кримінальному провадженні Антон Столітній, 2016 р. 240 с.

2. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Інтернет-картографування кримінологічної інформації: стан та перспективи розвитку Бугера О.І., 2019 р.

Павлова Наталя Валеріївна,
доцент кафедри криміналістики
та домедичної підготовки
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ, кандидат
юридичних наук, доцент

ЗАСТОСУВАННЯ УЯВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПІД ЧАС РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ, ВЧИНЕНИХ ШЛЯХОМ ШАХРАЙСТВА

Слідча діяльність щодо розслідування кримінальних правопорушень, вчинених шляхом шахрайства, вимагає від службової особи безпосереднього володіння певним обсягом цивільно-правових, кримінально-правових, кримінально-процесуальних, а також криміналістичних знань, щоб при розслідуванні кожного кримінального провадження вміти робити вірний виважений висновок про обставини вчинення шахрайства, причини та умови, за яких воно відбулося, правильно зорієнтуватися у мотивації злочинця, з'ясувати питання про віктимність потерпілого та наявність провокуючих дій з його боку тощо. Для виконання цих завдань слідчому треба використовувати оцінні критерії стосовно інформації, яка надходить у зв'язку з розслідуванням та формує слідчу ситуацію. А ще слідчий повинен володіти асоціативним мисленням та вміти моделювати подію в тому вигляді, як вона могла відбуватися.

Ретроспективний характер пізнання події злочину змушує звертатися до тих фактичних даних, які виникають у результаті вчинення кримінального правопорушення і несуть інформацію про окремі обставини, що передували чи супроводжували кримінальне правопорушення. Вже з моменту отримання перших емпіричних даних про кримінальне правопорушення (повідомлень, свідчень очевидців, виявлених слідів) з'являються підстави для пояснення того, що сталося [1, с. 145–146].