

УДК 004.622

**Т. Патральський**

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

## **ТРАНСФОРМАЦІЯ ДАНИХ У НАСТРОЮВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ЗВІТИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ПАНЕЛІ LOOKER STUDIO**

UDC 004.622

**T. Patralskyi**

### **DATA TRANSFORMATION INTO CUSTOMIZABLE INFORMATION REPORTS AND INFORMATION PANELS LOOKER STUDIO**

Для швидкого розуміння ситуацій в тій чи іншій сфері багато людей використовують прості системи для показу даних щоб швидко відреагувати та запровадити дії для врегулювання ситуації. Google об'єднав усі свої інструменти бізнес-аналітики під брендом Looker, тепер Looker стане обличчям усіх існуючих програм аналізу даних Google Cloud [1].

До особливостей Looker Studio належить наявність можливості показувати свою історію даних за допомогою діаграм, включаючи лінійні, стовпчасті та кругові діаграми, географічні карти, площинні та бульбашкові діаграми, таблиці даних із розбивкою на сторінки, зведені таблиці тощо [2]. Можна додавати посилання та зображення, які можна натиснути, щоб створити каталоги продуктів, бібліотеки відео та інший вміст із гіперпосиланнями.

Looker Suite містить інтегровані служби хмарної інфраструктури. Сьогодні Looker запускається в Cloud Preview. Нова версія включатиме інтегровані базові служби хмарної інфраструктури, включаючи ключові служби безпеки та управління. Google також запускає попередню версію інтеграції Looker з Google Таблицями. З часом планується також підтримувати такі інструменти візуалізації, як Salesforce Tableau [1].

Looker Studio дає можливість легко з'єднатися з будь-яким джерелом даних. Є можливість інтегруватися з багатьма рекламними платформами. До основних належать: Google, Facebook, Twitter, TikTok, Bing, Yahoo та інші. Для підключення просто потрібно мати доступ до аккаунта рекламного засобу. Є також багато SQL сервісів з яких можна вибрати озразу потрібні таблиці або написати SQL запит.

У доповіді розглянуто основні етапи трансформації відкритих даних у інформаційні панелі та звіти Looker Studio, наведено приклади практичної реалізації

#### **Література**

1. Frederick B. Google Cloud Rebrands Data Studio As «Looker Studio». 2022. URL: <https://www.searchenginejournal.com/google-cloud-rebrands-data-studio-as-looker-studio/467599/#close>.
2. Welcome to Looker Studio! 2022. URL: <https://support.google.com/looker-studio/answer/6283323?hl=en>.