

УДК 004.04:004.06

Д. Мацик, В. Никитюк, канд. техн. наук; доц.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ОНЛАЙН-ІНСТРУМЕНТ GOOGLE SHEETS ДЛЯ СИСТЕМАТИЗОВАНИХ КОНСОЛІДОВАНИХ ДАНИХ ВАКЦИНАЦІЇ НЕМОВЛЯТ

UDC 004.04:004.06

D. Matsyk, st., V. Nykytyuk, Ph.D.; Assoc. Prof.

GOOGLE SHEETS ONLINE TOOL FOR SYSTEMATIZED CONSOLIDATED INFAN VACCINATION DATA

Застосування імунопрофілактики зробило історичний прорив і подолало інфекційні захворювання, які супроводжували людей тисячі років. Для створення штучного імунітету застосовують різнотипні вакцини. Практично кожна приватна медична установа має свій сайт, де описані вакцинації, які вони проводять та вакцини, які є у наявності. Проте це не притаманно для державних установ, тому було прийнято рішення розробити базу даних для загального доступу, де зберігатимуться усі дотичні відомості щодо закуплених Україною вакцин.

Існує безліч програм та додатків для роботи з даними, такі як Google Sheets, Excel, таблиці в Airtable чи Notion та інші. Для узагальнення дослідження було обрано онлайн-інструмент Google Sheets, Integromat та Airtable.

Додаток Google Таблиці використовують для створення та редагування даних в електронних таблицях. Програма зручна тим, що працювати над даними одночасно можуть кілька людей з комп'ютера, планшету чи телефону із різними операційними системами.

Багато спеціалістів неодноразово стикались з проблемою втрати даних. Тому, аби не допустити такої неприємної ситуації у процесі дослідження, було обрано даний інструмент. Оскільки усі дані сервісу та власне історія виконання зберігається на сервісі, який надійно захищений.

Функції для ефективної роботи у Google Sheets: зображення узагальнених даних в зведених таблицях, такі таблиці допомагають систематизувати дані, виявляти закономірності та впорядковувати інформацію; створення діаграм одним натисканням, функція «Аналіз даних» в Таблицях допоможе виявити закономірності у багаточисленній інформації, фільтрувати дані, так як зручно, можна зберігати фільтри та давати їм назви, щоб швидко сортувати дані за потреби також фільтрами можна ділитися, щоб інші користувачі миттєво бачили потрібну інформацію; слідкувати за змінами даних, коли з тим самим набором даних працюють кілька людей, буває складно встежити за всіма змінами, увімкнувши правила форматування в Таблицях є можливість не втратити нічого; імпортування даних з іншої таблиці, якщо потрібні дані розосереджені за кількома файлами, можна об'єднати їх у єдиний масив за допомогою функції IMPORTRANGE в Таблицях; можливість тримати заголовки перед очима, закріпивши заголовки стовпців у Таблицях, щоб завжди бачити, що до чого стосується.

Призначення вакцини – створити імунітет для профілактики інфекційних захворювань. Згідно Календаря профілактичних щеплень в Україні вакцинують проти десяти хворіб в обов'язковому порядку, проте існують вакцини, які є рекомендованими. Згідно консолідованих інформаційних ресурсів про імунізацію дітей-немовлят розроблено базу даних «Вакцини» у Google Sheets. Такою базою зручно користуватись не тільки медичним установам, але й батькам, які хочуть більше ознайомлюватись з імунопрофілактикою та використовувати найкращі та найбезпечніші вакцини.