

10 ПРИНЦИПІВ ДАНИХ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Серія навчально-практичних публікацій щодо успішних практик. Випуск №18 від 17 квітня 2024 року.

1. Зосередьтеся на даних про настрої користувачів (з розбивкою за статтю)



- Створіть портал для відгуків користувачів
- Проводьте опитування задоволеності користувачів
- Регулярно публікуйте звіти про задоволеність користувачів

2. Інвестуйте в дані про рух користувачів



- Використовуйте дані електронних квитків та "Wi-Fi"
- Інвестуйте в прогностичну аналітику
- Інвестуйте в конфіденційність даних користувачів

3. Надайте дані про послуги громадського транспорту



- Розробіть модель даних про послуги
- Публікуйте карти та розклади руху
- Надавайте інформацію для пасажирів у реальному часі

4. Створіть систему відстеження транспортних засобів та оптимізації маршрутів



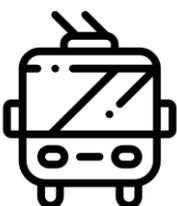
- Впровадьте автоматизовану систему визначення місцезнаходження транспортних засобів (AVL)
- Публікуйте та використовуйте GTFS (дані в режимі реального часу)
- Використовуйте програмне забезпечення для оптимізації маршрутів

5. Розробляйте дані про операційні показники та продуктивність автопарку



- Проводьте аналіз операційних показників маршрутів
- Збирайте та аналізуйте дані рухомого складу
- Розробляйте інструменти операційних сценаріїв, використовуючи прогнознi моделі штучного інтелекту.

6. Збір та аналіз даних про паратранзитні системи



- Створіть схеми маршрутів та можливість відстеження руху транспортних засобів
- Розробіть профілі маршрутів для розуміння структури попиту та операційних можливостей
- Забезпечте інтеграцію даних з офіційною мережею маршрутів

7. Інвестуйте в навички та можливості роботи з даними



- Проведіть аудит працівників щодо навичок роботи з даними
- Створіть програму навчання роботи з даними
- Інвестуйте в інфраструктуру та роботу з даними

8. Створіть простір для інновацій у використанні даних



- Сприяйте розвитку відкритих інноваційних хабів
- Створіть команду з інновацій у використанні даних
- Тестуйте та впроваджуйте рішення з використанням технологій ШІ

9. Впроваджуйте культуру відкритих даних



- Розробіть портал відкритих даних / API
- Налагодьте міжвідомчу співпрацю щодо даних про громадський транспорт
- Сприяйте використанню програмного забезпечення з відкритим кодом

10. Забезпечте узгодженість, конфіденційність та захист даних



- Централізуйте доступ до даних
- Використовуйте, розробляйте та публікуйте стандарти відкритих даних
- Найміть менеджерів із якості даних

ДОВІДКА ВІД ГО "VISION ZERO"

Паратранзит — спосіб організації пасажирських перевезень у районах з низькою щільністю розселення, де громадський транспорт із постійними маршрутами та розкладом є недоцільним, а натомість використовуються замовні автобуси, прокат автомобілів, каршеринг, таксі тощо

Матеріал є перекладом з англійської мови статті "10 Data Principles to transform public transport", отриманої на сайті "Transformative Urban Mobility Initiative (TUMI)" 8 березня 2024 року за адресою: <https://transformative-mobility.org/multimedia/10-data-principles-to-transform-public-transport/>

Переклад здійснено командою ГО "Vision Zero" у 2024 році. Помилки чи неточності не можна виключати. В разі сумнівів, просимо звертатись до оригіналу статті.