

Альцгеймера є найпоширенішою причиною деменції і може спричинити виникнення деменції в 60-70% усіх випадків [4].

Від деменції страждають не тільки хворі. Вона зачіпає і змінює життя членів їх сімей. Деменція є дорогим захворюванням з точки зору соціальних, економічних і медичних витрат. Необхідність в довгостроковому лікуванні і догляді за людьми, що страждають деменцією, викликає перенапруження в системах охорони здоров'я та соціальних системах і бюджетах. Через катастрофічно високі витрати на медичну допомогу сім'ї залишаються за межею бідності. Деменція змінює життя величезного числа людей і покладає непомірний економічний тягар витрат на сім'ї. Витрати на догляд за хворими деменцією, ймовірно, будуть рости ще швидше, ніж її поширеність, і в зв'язку з цим важливо, щоб суспільство було готове до подолання тягара соціальних і економічних проблем, викликаних деменцією.

Деменція чинить серйозний інвалідизуючий вплив на осіб, які страждають на це захворювання, і нерідко має руйнівні, передовсім психологічні, наслідки для тих, хто здійснює догляд за ними, і членів їх сімей. У зв'язку зі збільшенням числа таких людей майже кожен знає кого-небудь, хто страждає на деменцію, або того, чиє життя вона торкнулася.

Сучасні структури місцевого самоврядування мають набагато менше повноважень та відповідальності, ніж це передбачено реформою децентралізації, і, відповідно, їм бракує практичного досвіду в управлінні та вирішенні подібних медико-соціальних питань. Отже, щоб краще проаналізувати проблему, прогалини та можливості їм необхідно:

мати підтримку аналітичного потенціалу;

удосконалювати навички з організації та проведення відкритих та доступних для всіх громадян зустрічей щодо формування та обговорення стратегічних планів та пріоритетів місцевої політики із активним залученням регіональних організацій громадянського суспільства;

виробити власне бачення, як підвищити обізнаність населення про деменцію, сформулювати власний підхід до цієї проблеми з точки зору суспільної охорони здоров'я і перейти до прийняття належних заходів на місцевому рівні на основі принципів доказовості, справедливості, залучення та інтеграції.

Список використаних джерел.

1. Методика формування спроможних територіальних громад/ Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=248117469&cat_id=246711250
2. 5 необхідних кроків для проведення реформи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://decentralization.gov.ua/5_steps
3. Dementia: a public health priority /World Health Organization and Alzheimer's Disease International/. – 2012. – 112 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.who.int/mental_health/publications/dementia_report_2012/en/
4. World Alzheimer Report 2016 / Alzheimer's Disease International. – 2016. – 140 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.alz.co.uk/research/world-report-2016>
5. World Population Ageing 2015 / United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. – 2015. – 28 р. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WPA2015_Highlights.pdf

ЧАЛА НІНА ДМИТРІВНА

*професор кафедри маркетингу та управління бізнесом
Національного університету «Києво-Могилянська академія» (м. Київ), д.держ.упр.*

ГАВРИЛЕНКО ОЛЕКСІЙ ВАДИМОВИЧ

*доцент кафедри безпеки інформаційних технологій
Національного авіаційного університету (м. Київ), к.т.н.*

ВИКОРИСТАННЯ BIG DATA У РОБОТІ МІСЦЕВИХ ОРГАНІВ ВЛАДИ ТА ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ

В умовах обмежених ресурсів надзвичайно важливо раціонально і ефективно забезпечити їх використання. Для цього важливо знати, які саме потреби виникають у населення на певній території? Яка кількість населення перебуває на цій території? Яка демографічна структура населення, стан його здоров'я? Відповіді на всі ці питання можуть бути знайдені при аналізі великих масивів даних (big data) [1]. Проте в Україні практика аналізу великих масивів даних тільки починається, зокрема при плануванні транспортних маршрутів, форсайті. За деякими напрямками в Україні взагалі відсутні первинні дані, за якими можна проводити аналіз. Отже, актуальність даного дослідження зумовлена спробами використати у практиці наявні масиви великих даних.

Оскільки в Україні тільки започатковується практика використання наявних даних, то представлена робота призначена для просвітництва, розуміння напрямів використання великих масивів даних та вразливості щодо поширення інформації. За мету цієї роботи поставлено визначити, що саме відноситься до великих масивів даних (Big Data) та описати моделі прийняття рішень спираючись на ці дані у практичній діяльності місцевих органів влади та органів місцевого самоврядування.

Термін великі масиви даних (Big Data) почав активно використовуватися з 2011 року. При цьому «великий» (Big) означає дійсно великий. Отже, великі масиви даних (Big Data) – це серія підходів, інструментів і методів обробки структурованих і неструктурованих даних великого об'єму і значної різноманітності для отримання сприйнятних для людини результатів [1]. Поява великих масивів даних у публічному просторі пов'язано із поширенням соціальних мереж, збором даних з камер спостереження, отриманням даних операторами мобільного зв'язку, впровадженням електронних систем державного управління (e-Health, ЄДБО, база даних декларацій про доходи, тощо). Наявність великих масивів даних з одного боку породжує суттєві проблеми захисту інформації, з іншого – є джерелом знань щодо особливостей поведінки населення, стану його здоров'я, траєкторії руху по місту. Ці дані можуть бути використані для планування маршрутів громадського транспорту, необхідних медичних послуг, розвитку соціальної інфраструктури [2].

Дані, які збираються у мобільних операторів, дають можливість оцінити мобільність населення, економічну та соціальну активність, тощо. Українське законодавство зобов'язує операторів захищати персональні дані [3], відповідно для аналізу і прийняття рішень можуть використовуватися анонізовані дані, або агреговані дані. Для планування маршрутів громадського транспорту важливо знати агреговані траєкторії мобільності населення, їх розподіл у часі, а також розташування інфраструктурних об'єктів. Ці дані дають можливість визначення попиту мобільності від населення, що є вихідними даними для планування місцевою владою пропозиції громадських перевезень.

Інший приклад пов'язаний з аналізом великих масивів даних зі сфери охорони здоров'я [4]: щодо здоров'я населення, плануванням профілактичних заходів, вакцинації, тощо. У цій царині самі пацієнти переймаються збереженням інформації та забезпеченням її конфіденційності. Відповідно при зборі і збереженні інформації надзвичайно важливо технічно забезпечити: захист інформації про стан здоров'я пацієнта; послідовно і обережно використовувати дані про стан здоров'я пацієнтів, незалежно від типу суб'єкта, який їх збирає (будь то лікарня чи комерційне медико-санітарне приладдя) і реагувати на ризики конфіденційності, які можуть бути спричинені різними моделями обміну даними про здоров'я; забезпечувати відповідальність за дотримання правил збереження інформації; забезпечувати стимули для прийняття технічного завдання щодо підвищення рівня приватності архітектури масиву даних/моделі для збору та обміну даними; ґрунтуватися на продуманому застосуванні принципів справедливої інформаційної політики.

Водночас, дані про стан свого здоров'я пацієнт може сам виносити на медичні форуми, соціальні мережі, залишати при пошуку в мережі Інтернет, тощо. В залежності від мобільних додатків, якими користується пацієнт, у мережу можуть потрапляти не тільки дані про стан здоров'я (вага, захворювання, тиск, тощо), але й режим харчування, фізичне навантаження та інш. Наявність таких даних дозволяє розробляти політику охорони здоров'я, спираючись на врахування поведінкові чинники, що дозволяє корегувати поведінку пацієнта, а не лікувати наслідки.

Отже, використання великих масивів даних при прийнятті рішень на місцевому рівні впроваджує нову культуру обґрунтування рішень, дає можливість більш зважено обирати альтернативи та посилювати ефект від їх реалізації [5]. Водночас це створює додаткові ризики і загрози у царині забезпечення захисту, збереження і конфіденційності інформації.

Список використаних джерел.

1. Saint John Walker Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work, and Think // International Journal of Advertising Vol. 33 , Iss. 1, 2014. – p. 181 – 183
2. Gang-Hoon Kim, Silvana Trimi, Ji-Hyong Chung Big-Data Applications in the Government Sector // Communications of the ACM, 2014. – Vol. 57 No. 3, p. 78-85
3. Закон України № 2297-VI від 01.06.2010 «Про захист персональних даних». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>
4. McGraw Policy Frameworks to Enable Big Health Data. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://fpf.org/wp-content/uploads/McGraw-Policy-Frameworks-to-Enable-Big-Health-Data.pdf>
5. Hsinchun Chen, Roger H. L. Chiang, Veda C. Storey Business Intelligence and Analytics: from Big Data to Big Impact. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/32970305/FROM_BIG_DATA_TO_BIG_IMPACT.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1507589794&Signature=oHlfrZfPuJUW%2FXK1s%2FNCfrxJY%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DSPECIAL_ISSUE_BUSINESS_INTELLIGENCE_RESE.pdf

ЧЕБАН ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ

*доцент кафедри регіональної політики та публічного адміністрування
ОРІДУ НАДУ при Президентові України, к. держ. упр., доцент*

ЛІБЕРАЛІЗМ ЯК ІДЕЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ

*Стан свободи, це все-таки не стан свавілля
Джон Лок*

На початку розгляду вищенаведеної тези хочу навести висловлювання Фрідріха А. Гаєка: «Лібералізм і демократія, незважаючи на сумісність, – не одне й теж. Перший стурбований межами урядових повноважень, а друга цікавиться тими, хто має ці повноваження. Різниця стає очевидною, якщо розглянути їхні протилежності: