

Крім того, обліково-аналітичне забезпечення управління дебіторською заборгованістю включає регулярні перевірки та звіряння для забезпечення точності та цілісності записів про дебіторів. Такі перевірки допомагають виявити будь-які невідповідності або помилки, що дозволяє вчасно вжити заходів щодо їх усунення. Крім того, звірка з даними бухгалтерського обліку підприємства та банківськими виписками дає точну картину фінансового стану підприємства та дозволяє ефективно приймати рішення.

Для покращення управління дебіторською заборгованістю підприємства можуть також використовувати розширені моделі прогнозування та прогнозу аналітику.

В цілому обліково-аналітичне забезпечення управління дебіторською заборгованістю є комплексним підходом до ефективного управління дебіторською заборгованістю. Впроваджуючи чітко визначену політику кредитного управління, використовуючи аналітичні інструменти, оптимізуючи процеси виставлення рахунків та збору платежів, а також використовуючи технології, підприємство може досягти покращення грошового потоку, скорочення безнадійних боргів та підвищення фінансових показників. Ця система не тільки забезпечує міцну основу для фінансової стабільності, а й сприяє загальному успіху та конкурентоспроможності бізнесу.

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ ТА ІНФОГРАФІКА

Замятіна А.О., здоб. ОС «бакалавр»

Науковий керівник – канд. екон. наук, доц. **В.О. Велієва**
Державний біотехнологічний університет

Інформація оточує нас всюди – у газетах, соціальних мережах, книгах, телевізорі тощо. Однак часто вона може бути сухою та важкою для сприйняття. Велика кількість даних та тексту може втратити своє значення, якщо вони не представлені зрозуміло та цікаво.

Саме в цьому контексті важливою стає візуалізація даних та інфографіка. Візуалізація даних та інфографіка - це не лише інструменти, але й мова комунікації, що допомагає нам бачити та розуміти велику кількість інформації за короткий проміжок часу.

Візуалізація даних - це процес представлення інформації за допомогою графіків, діаграм, таблиць та інших візуальних засобів.

Основна мета візуалізації даних - зробити дані зрозумілими та легкими для аналізу. Ось кілька переваг, які має візуалізація даних:

- легкість сприйняття: люди легше розуміють інформацію, яку можна побачити візуально, ніж ту, яку треба читати у вигляді тексту.
- швидкість аналізу: візуальна інформація може бути швидше сприйнята, що допомагає приймати швидші та кращі рішення.
- виявлення залежностей: графіки дозволяють виявляти зв'язки і закономірності, які можуть бути приховані в числах.
- зменшення ризику помилок: візуальна інформація допомагає уникнути помилок, які можуть виникнути при інтерпретації текстових даних.

Візуалізація даних останнім часом стала не просто допоміжним інструментом, але і ключовою складовою в різних галузях. Вона спроможна перетворювати складні дані у зрозумілі та цікаві графічні образи:

1. Бізнес та маркетинг: у світі бізнесу візуалізація даних допомагає приймати обґрунтовані рішення. Графіки та діаграми розкривають зв'язки між різними показниками, дозволяючи менеджерам аналізувати відповідність досягнених результатів поставленим цілям.

2. Медицина: у медицині візуалізація даних використовується для аналізу медичних зображень, таких як рентгени, МРТ, а також для відслідковування ходу лікування та моніторингу пацієнтів.

3. Наука та дослідження: вчені використовують візуалізацію для представлення результатів досліджень та моделювання складних процесів, що допомагає їм краще розуміти свої дані.

4. Освіта: у навчальних закладах візуалізація даних використовується для навчання та розвитку навичок аналізу та графічного представлення інформації.

5. Журналістика: журналісти використовують інфографіку для ілюстрації новин, подачі статистичних даних та навіть візуалізації подій для кращого розуміння глядачів.

6. Громадський сектор: в громадському секторі візуалізація використовується для розкриття глобальних проблем, таких як зміни клімату, бідність, права людини та ін.

Усе більше галузей визнає візуалізацію даних як важливий інструмент для спрощення складних концепцій і рішень.

Інфографіка (або інформаційна графіка) - це спеціальний вид візуалізації даних, який поєднує графічні елементи та тексти для ефективного представлення інформації. Головна мета інфографіки полягає в тому, щоб робити інформацію більш доступною, зрозумілою

та легко сприйманою широкою аудиторією. Інфографіка може включати в себе різні типи даних, такі як статистика, графіки, картографія, схеми, діаграми та ілюстрації.

Основні характеристики інфографіки:

- використання графічних елементів: інфографіка використовує різноманітні графічні компоненти. Наприклад малюнки, іконки, схеми, графіки та кольори, щоб передати інформацію візуально.

- текстовий контент: поряд із графічними елементами, інфографіка включає короткі текстові описи, підписи та заголовки, які допомагають роз'яснити і пояснити дані.

- компактність: однією з переваг інфографіки є її здатність представити велику кількість інформації в лаконічному та компактному форматі.

- зрозумілість: інфографіка спрощує складні концепції та процеси, дозволяючи аудиторії легко сприймати дані.

- варіативність: інфографіка може приймати різні форми - від кругових діаграм та графіків до схем, карт і ілюстрацій. Це дозволяє підходити до різних типів даних та виражати різні ідеї.

- застосування в різних галузях: інфографіка знаходить застосування в журналістиці, маркетингу, науці, медицині, освіті, дизайні та багатьох інших галузях.

Існує багато інструментів і програм для створення візуалізацій та інфографіки. Їх вибір може залежати від наших потреб, рівня навичок та доступності програмного забезпечення. Ось декілька популярних інструментів: Adobe Illustrator, Tableau, Canva, Power BI та багато ін.

Візуалізація даних та інфографіка - це потужні інструменти для розуміння та комунікації інформації. Вони допомагають населенню, бізнесу, науці та громадським організаціям краще розуміти та аналізувати дані в різних галузях. Застосування візуалізації даних та інфографіки продовжує зростати, що свідчить про їхню важливість у світі інформації та аналізу.

Інформаційні джерела

1.Муляр В. П. Візуалізація даних та інфографіка. Харків: ФОП Панов А. М. 2020. 200 с.

2.Візуалізація даних. Графічний метод представлення даних. URL:https://stud.com.ua/120991/prirodnavstvo/vizualizatsiya_danih_grafichn_i_metodi_predstavlennya_danih (дата звернення 13.04.2022).