

буде іншим. Такий підхід дозволяє істотно економити час на процесі навчання, але варто віддавати собі звіт в тому, що він не робить людину професійним розробником програмного забезпечення, хоча і може послужити точкою для початку отримання нової професії.

В майбутньому розуміння основ програмування і вміння працювати з технологіями стане обов'язковим навиком для багатьох нетехнічних професій. Програмістам, навпаки, належить збагачувати свої знання за основним фахом додатковими навичками, в тому числі в сфері комунікацій.

При цьому вже сьогодні тим, хто робить професію програміста основний, краще не йти в цю сферу тільки тому, що професія «стала модною». Якщо людині дійсно подобається програмування, то найголовніше не те, куди він піде вчитися мови програмування і алгоритмам, а то, чи готовий він витратити на це багато часу. Галузь змінюється дуже швидко, і якщо програміст не буде стежити за змінами, то через кілька років він виявиться на узбіччі ринку.

ОБРОБКА ДАНИХ ЗА НОМЕНКЛАТУРОЮ ХЛІБОПЕКАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Науменко Р.О.

Науковий керівник – Сенчук Т.С.

На хлібопекарському виробництві є дані про: устаткування, зберігання продукції, постачальника, покупця, робітників та виготовлену продукцію. Всі ці дані між собою знаходяться в взаємодії наступним чином:

1) В залежності від обладнання буде відомо яка продукція буде виготовлятися, а яка ні.

2) В залежності від постачальника сировини буде відомо якої якості буде готова продукція.

3) Залежно від розміру складу буде відомо які обсяги можливо зберігати.

4) Залежно від покупців буде відомо скільки робочих можливо утримувати на підприємстві.

Дані - зареєстрована інформація; уявлення фактів, понять або інструкцій в формі, прийнятною для спілкування, інтерпретації, або обробки людиною або за допомогою автоматичних засобів.

В інформаційних технологіях дані:

- піддаються багаторазовій інтерпретації уявлення інформації в формалізованому вигляді, придатному для передачі, зв'язку або обробки (ISO/IEC 2382 до: 2015).

- форми подання інформації, з якими мають справу інформаційні системи і їх користувачі (ISO IEC 10746-2: 1996).
- сукупність значень, зіставлених основним або похідним заходом і/або показниками (ISO/IEC 15939: 2007, ISO/IEC 25000: 2005).

Хоча інформація повинна набути деякої форми подання, щоб її можна було обмінюватися, інформація є в першу чергу інтерпретація такого подання (ISO/IEC/IEEE 24765: 2010). Тому в строгому сенсі інформація відрізняється від даних, хоча в неформальному контексті ці два терміни дуже часто використовують як синоніми.

Інформаційні технології розглядають інформацію як концептуально пов'язані між собою відомості, що змінюють наші уявлення про явище чи об'єкті навколишнього світу.

Дані можуть розглядатися як ознаки або записані спостереження, які з якихось причин не використовуються, а тільки зберігаються. У тому випадку, якщо з'являється можливість використовувати ці дані для зменшення невизначеності про що-небудь, дані перетворюються в інформацію. Тому можна стверджувати, що інформацією є використувані дані.

У технологічному процесі обробки даних можна виділити 4 етапи:

1. Формування первинних даних - первинні повідомлення про господарські операції, документи, що містять нормативні та юридичні акти, результати виробництва, наприклад, параметри нової моделі конвеєра або автомата по пакуванню продукції і т.д.

2. Накопичення і систематизація даних, тобто організація такого розміщення даних, яке забезпечило б швидкий пошук і відбір потрібних відомостей, методичне оновлення даних, захист від спотворень і т.д.

3. Обробка даних - процеси, в результаті яких на основі раніше накопичених даних формуються нові види даних - узагальнюючі, аналітичні, рекомендаційні, прогнозні і т.д. Ці дані вторинної обробки можуть бути піддані наступній обробці і принести глибші, точніші узагальнення.

4. Відображення даних - подання даних у формі, зручній для людини. Це висновок на друк, графічні зображення (ілюстрації, графіки, діаграми і т.д.), звук і т.д.

Повідомлення, що формуються на першому етапі, можуть мати різний вигляд: звичайний паперовий документ, звук, відео, числові дані на якомусь носії. Як правило, носії первинної інформації (фізичні носії, отримані від аналогових пристроїв) - папір, платівки, касети, відеокасети дуже недовговічні.

Інформаційні технології пропонують принципово новий підхід - цифрове подання інформації на магнітних і лазерних носіях.

За допомогою технічних і програмних засобів ЕОМ первинні дані перетворюються в машинний код.

Отже, підбиваючи підсумок можна сказати що ж таке дані на хлібопекарському виробництві це діалектична складова частина інформації. Вони являють собою зареєстровані сигнали. При цьому фізичний метод реєстрації може бути будь-яким: механічне переміщення фізичних тіл, зміна їх форми або параметрів якості поверхні, зміна електричних, магнітних, оптичних характеристик, хімічного складу і (або) характеру хімічних зв'язків, зміна стану електронної системи і багато іншого.

Відповідно до методу реєстрації дані можуть зберігатися і транспортуватися на носіях різних видів. І тому для створення підсистеми обробки даних за номенклатурою хлібопекарського виробництва потрібен комплексний продукт, що дозволяє організувати єдину інформаційну систему для управління різними аспектами діяльності хлібобулочного виробництва.

ТРЕНДИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ E-COMMERCE В УКРАЇНІ

Гордус В.В.

Науковий керівник – Сенчук Т.С.

Ринок інтернет-торгівлі якщо не бурхливо, то досить стабільно розвивається з року в рік, не дивлячись на часом негативну економічну ситуацію в світі. Якщо в західних країнах здійснювати покупки, не виходячи з дому, давно стало нормою, то в Україні ще зберігається недовіра до продавців. Не меншу роль тут грає і недостатній рівень володіння комп'ютерною технікою, що призводить до низького взаємодії з сайтом. Людям зручніше сходити в традиційний магазин чи на базар, щоб подивитися і помацати власними руками. Навіть вартість товару часто в подібній ситуації відіграє другорядну роль.

Великий ривок в роздрібній торгівлі зробили торгові майданчики. Причому варто відзначити, що розміщення приватних оголошень про продаж б/у речей, а також пошуку саме таких речей все більше стало залучати людей в інтернет. Ще років 5 тому «народна торгівля» велася в основному через міські форуми, то зараз цю нішу міцно зайняв OLX. Не малу роль зіграли транспортні перевізники. На даний момент абсолютно немає ніяких проблем доставити будь-яке замовлення з однієї