

## IT-РІШЕННЯ XXI СТОЛІТТЯ

*Учора – мрія, сьогодні – реальність*

FlexBricks



На ринку IT-рішень для ринку легкої промисловості країн СНД подано досить багато вітчизняних та іноземних рішень. Є пропозиції компаній із світовим іменем, що пропонують у країнах СНД рішення, які реалізовано у низці решти країн. Проте, як свідчить досвід, у абсолютній більшості випадків, під час реалізації проектів цих компаній на підприємствах країн СНД не було досягнуто очікуваного ефекту, часто-густо проекти завершувалися повним провалом. Це, насамперед, пояснюється тим, що у таких компаній відсутній досвід адаптації та впровадження рішень на ринку СНД, часто-густо проекти впроваджують західні спеціалісти, які не володіють локальними мовами й є далекими від розуміння менталітету локального бізнесу загалом та особливостей виробництва зокрема.

Вітчизняні компанії, які пропонують IT-рішення – це, як правило, відносно молоді компанії, що пропонують вузькоспеціалізовані рішення для автоматизації одного, максимум кількох ділянок діяльності бізнесу. Такі компанії не бачать загальної картини роботи підприємства-замовника, концентруючи всю свою увагу на одній обмеженій групі процесів. Впроваджуючи такі рішення, покупці ризикують – усі ці розрізнені рішення потрібно інтегрувати у єдину інформаційну систему компанії, в протилежному випадку ефективність від «розрізненої» автоматизації окремих ділянок є мізерно малою. На жаль, здійснити інтеграцію IT-рішень різних розробників у єдину систему практично неможливо через цілу низку технічних і організаційних причин.

**Компанія «GTSolutions» – єдина компанія на ринку інформаційних технологій СНД, яка здійснює комплексну IT-автоматизацію підприємств легкої промисловості будь-якого масштабу.**

Проекти «GTSolutions» реалізуються на базі рішень компаній «Gerber Technology»

(<http://www.gerbertechnology.com/>)

і «FlexBricks»

(<http://flexbricks.com/>).

Пропоновані інтегровані рішення охоплюють усі бізнес-процеси будь-якої компанії у сфері легкої промисловості (системи CAD, PLM, ERP, web-сайти тощо).

Компанія «GTSolutions» додержується сучасних тенденцій розвитку інформаційних систем та активно працює над технологіями хмарних рішень для підприємств легкої промисловості, пропонуючи своїм клієнтам швидкі й бюджетні проекти з автоматизації (без необхідності придбання дорогого апаратного і програмного забезпечення).

За нами – світове ім'я, багаторічний досвід на світовому і російському ринках, розуміння російського ринку, постійні інновації та вдосконалення.

**Цією публікацією ми відкриваємо цикл статей, що висвітлюють розробки компанії «FlexBricks» для легкої промисловості.**



## Easy2Work. Кінець колапсам

Уся могутність сучасних інформаційних технологій, алгоритмів штучного інтелекту була спрямована інженерами «**FlexBricks**» на створення системи ефективного розподілення і контролю виконання завдань усередині компанії.

*Easy2 Work* – перша система *workflow*, що заснована на базі технологій штучного інтелекту – нейронних мереж та генетичних алгоритмів.

Сьогодні на ринку інформаційних технологій величезна кількість пропозицій у сегменті систем *workflow*.

Однак реальне життя свідчить, що більша частина куплених систем розподілу завдань використовується клієнтами тільки до моменту виникнення непередбачуваних ситуацій. У разі виникнення безлічі незапланованих ситуацій такими системами стає неможливо користуватися. Кожного дня у будь-якому колективі відбувається маса непередбачуваних подій: надходять нові замовлення; частина співробітників, з якихось причин, відстала від планів; постачальник зірвав постачання сировини; дехто із співробітників не вийшов на роботу через хворобу тощо. Складність процесу керування змінами та відсутність автоматизованих механізмів швидкого перепланування є основною проблемою сучасних систем *workflow*.



Відзначальними особливостями *Easy2 Work* від безлічі існуючих рішень у даній галузі є гнучкість й простота керування змінами.

Унікальність системи полягає в тому, що у будь-який момент часу незалежно від кількості й типу непередбачених ситуацій система автоматично аналізує загальну ситуацію на підприємстві, беручи до уваги тенденції, взаємозв'язки та прогнози, які виникли, й в автоматичному режимі надає керівникові найоптимальніші плани організації роботи співробітників на поточний момент.

## Co-draw. Інтелектуальне рисування

«**FlexBricks**» пропонує своїм клієнтам унікальний повнофункціональний графічний он-лайн редактор *Co-draw*.

Унікальною особливістю *Co-draw* є рішення двох досі суттєвих проблем роботи із графікою, притаманних аналогічним рішенням, що пропонуються:

1. Відсутність механізмів точної автоматичної інтеграції графічних і управлінських даних.
2. Трудомісткий, повільний, часто-густо призводящий до помилок процес групової роботи з графікою.

### Інтеграція даних в *Co-draw*.

*Co-draw* працює напряму з інформацією із баз даних компанії, наприклад, рисуючи ескіз, художник автоматично отримує назви, зображення, характеристики комплектуючих, що є на складі; рисуючи схему промірів, конструктор автоматично отримує з бази даних інформацію щодо контрольних вимірів тощо.



Крім того, *Co-draw* може маніпулювати даними в управлінських базах напряму з рисунком! Найпростіший приклад – специфікацією комплектуючих (BOM) можна керувати напряму з ескіза.

### **Co-draw – ефективна спільна робота.**

Як правило, у виробничих компаніях, у створенні й ухваленні різноманітних типів зображень беруть участь декілька людей.

Найпростіший приклад – створення ескіза моделі. У цьому процесі беруть участь художник, дизайнер, конструктор та технолог. Процес внесення змін, пересилання, ухвалення забирає у такому випадку досить багато часу. Особливо гостро проблема виявляється у разі розподіленого виробництва.

Co-draw не залишив даній проблемі шансу на життя. Будь-яка кількість співробітників компанії, незалежно від їхнього поточного географічного положення, можуть працювати над одним зображенням в реальному часі, використовуючи при цьому вмонтовані у редактор засоби комунікації – чат, аудіо-конференцію, відеоконференцію.

Тепер процес колективного створення й ухвалення зображень є простий, швидкий і точний, як ніколи.

Крім того, як завжди, розробники компанії порадували клієнтів низкою корисних нововведень:

- ◆ *Ефективна цінова політика – «сплачуй лише за реальне використання» (pay per use)*
- ◆ *Відновлення будь-якого зображення на будь-який стан*
- ◆ *Автоматичний переклад текстових даних на іноземні мови*
- ◆ *Гнучкість і простота налагодження під бізнес-процеси користувача (customization)*

## **Менеджмент «GTSolutions»**

**Офіс у Києві: Тел./факс: +38 044 501 70 98**

**КОНДРАТЕНКО Олег Васильович – генеральний директор «GTSolutions»**

Тел.: +380 67 403 39 89

E-mail: [kondratenkoov@gerbertechnology.ru](mailto:kondratenkoov@gerbertechnology.ru)

**ГОЛОВАЦЬКИЙ Василь Васильович – технічний директор «GTSolutions»**

Тел.: +380 67 430 45 68

E-mail: [golovatskyvv@gerbertechnology.ru](mailto:golovatskyvv@gerbertechnology.ru)

**ВИХАСТІЙ Василь Романович – менеджер з продажів, сервісний інженер «GTSolutions»**

Тел.: +380 50 370 03 60

E-mail: [vikhastyivr@gerbertechnology.ru](mailto:vikhastyivr@gerbertechnology.ru)

<http://www.gerbertechnology.com>

<http://flexbriks.com>

<http://www.gerbertechnology.com.ua>

