

# РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ

Вінницький Національний Технічний Університет

## Анотація

*В роботі описано створення системи моніторингу банківських послуг. Описано головні переваги системи. Доведена актуальність дослідження вибраного напрямку.*

## Ключові слова

**Моніторинг, Інтернет, Движок, Технології.**

## Abstract

*The creation of banking services monitoring system is described in the work. The main advantages of system are described. The relevance of research a system is proved.*

the relevance of the study of the chosen direction

## Keywords

**Monitoring, Internet, Engine, Technologies.**

Сьогодні процес здійснення банківської послуги складається з багатьох поїздок і зустрічей. Щоб не витратити зайвий час, доцільно спростити цей процес шляхом автоматизації діловодства банку. Існує велика частина людей, в яких немає часу для зайвої паперової бюрократії в управлінні внутрішніми процесами банку.

Автоматизація моніторингу банківських послуг дозволить скоротити час на пошук і здійснення різних типів банківських послуг. Дана система буде значно прискорювати роботу замовлення послуг, вивільнить ваш час, не потребуючи значних зусиль чи апаратних засобів.

Напрямом дослідження є створення системи моніторингу банківських послуг.

Тема дослідження – розробка системи моніторингу банківських послуг.

Метою дослідження є автоматизація процесу моніторингу банківських послуг.

Задачами дослідження є:

- Аналіз існуючих рішень
- Розробка моделі реалізації системи
- Розробка движка для реалізації системи

Об'єкт дослідження – процес створення системи моніторингу банківських послуг.

Предмет дослідження – програмні засоби автоматизації моніторингу банківських послуг.

Для десятків мільйонів людей XIX століття життя стало неможливе без технологічного явища – онлайн системи для здійснення послуг. Світ змінюється, а разом із ним змінюються й пріоритети людини. Розробки не стоять на місці і відповідають нашим потребам та вимогам. Саме тому деякі банківські системи більш популярні, а якісь менш популярні. Вони надзвичайно потужно впливають на ефективність використання часу людини. [2]

### *Ідея*

На даний момент у світі існує велика кількість найбільших банківських систем, які мають частку на ринку, але чим ж Ваш ресурс буде відрізнитися від своїх розвинених колег? Може Ви можете запропонувати якісь унікальні послуги? Сенс я думаю Вам зрозумілий, потрібна унікальна, тобто система яка буде виконувати моніторинг найбільших онлайн-банків і надавати користувачам найбільш вигідні пропозиції.

### *Цільова аудиторія*

Цей крок тісно пов'язаний з попереднім, так от, подумайте приблизну чисельність Вашої аудиторії, яким способом можна залучити нових користувачів і чим же він буде утримувати вже наявних. Для початку буде достатньо презентувати свій проект для близьких вам людей, потім почати нарощувати аудиторію шляхом запрошення вже знайомих і друзів учасників мережі.

### *Платформа*

Даний крок присвячений технічній складовій вашої системи. Якщо ви не вирішили ще, за допомогою якого движка буде працювати ваш ресурс, то я хотів би вам запропонувати одні з найбільш популярних на даний момент:

1) **Joomla** - це професійна CMS , за допомогою якої можна реалізувати левову частку проекту, і його функціоналу вистачить для створення гарної мережі. Важливою перевагою є те, що за дане програмне забезпечення платити не треба і воно є відкритим. Але в подальшому, при зростанні аудиторії вам доведеться доповнювати ваш ресурс функціями з інших платформ. Також хотів зазначити, що для створення веб-сайту самому не знадобляться роки навчання. Оволодіти даною платформою можливо за 15 - 20 днів навчання.

2) **Drupal** - з цим движком йде справа інакше, тому що спочатку він був створений для створення подібних проектів. в принципі дуже схожий на попередню платформу, але він дуже важкий в засвоєнні і використанні, і в разі виникнення будь-яких помилок на їх усунення піде досить багато часу.

3) **Social Engine** - один з лідерів у даній області. На мій погляд його відрізняє від попередніх платформ те, що він широко використовує PHP у своїй роботі і створює ресурс з якихось частин (модулів), які можна у разі чого, або замінювати на свіжо написані або зовсім купити у розробників. Ну наприклад, якщо вас не влаштовує будь-яка частина, то найманий фахівець вам переписить модуль за суму, яка буде нижчою, ніж якщо б використовували ресурс створений на іншій платформі. Але даний движок і не без недоліків, основним на мій погляд є платність багатьох додатків, плагінів і скриптів, без яких створення ресурсу такого рівня неможливо.

### *Розробка*

Отже, Ви вирішили на якому движку буде створений ваш проект, тепер необхідно представити його у вашій уяві і вирішити що він з себе буде представляти. Ось ті фактори, про які вам треба подумати:

- 1) Загальний дизайн ресурсу та його оформлення (кольорова гама, наявність підписів, шрифти тощо);
- 2) Функції;
- 3) Системи пошуку і захисту (Необхідно подумати, про те, за якими критеріями буде

проводиться пошук, механізми захисту інформації і т.д.);

Потім з вищевикладених моментів, сформулюйте вимоги зі створення сайту, тобто які моменти повинні бути реалізовані. І тепер у вас є вибір, почати самому виконувати розробку сайт або знайти фахівця в цій області. Для того щоб знайти розробника і обговорити з ним створення проекту, здійснення, запуск і вартості робіт, рекомендую вам ресурс Free-Lance.ru на якому можна знайти досить багато фахівців вищої категорії.

### **Обслуговування**

Як і в попередньому кроці, визначитеся хто буде виконувати профілактичні роботи, виправлення та доповнення вашого ресурсу. Так само, до цього розділу, я б вніс такі послуги як оплату хостингу і розкручування, так як ці витрати є постійними.[4]

### **Висновки**

Таким чином, система моніторингу має неабиякий вплив на життя сучасної людини і на суспільство загалом. Але створення самої системи це неймовірний трудомісткий процес як в процесі розробки, так і в процесі просування та обслуговування.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Моніторинг, їх різновиди та функції [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://sites.znu.edu.ua/webprog/lect/1070.ukr.html>.
2. Веб-технології та веб-дизайн [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://victoria.lviv.ua/html/wp/>.
3. Як створити сайт для новачків [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://makeasite/good1/example/>.

**Вознюк Роман Володимирович** – студент групи 1-КН-16МС, ФІТКІ, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Хмельницьке шосе 55, e-mail: [vozniuk1996@gmail.com](mailto:vozniuk1996@gmail.com)

**Roman V. Vozniuk** - student group 1-KH-16MC, FISCE, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, Khmel'nitsky highway 55, e-mail: [vozniuk1996@gmail.com](mailto:vozniuk1996@gmail.com)

### **Науковий керівник:**

**Колодний Володимир Володимирович** – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук, ФІТКІ, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Хмельницьке шосе 55,