

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ «EXCHANGE SERVICE»

Вікторія Войтко, к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,

Оксана Барцик, студентка групи ІПІ-13мс, факультет інформаційних
технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний
університет, Україна,

Олександра Орлівська, студентка групи ІПІ-13мс, факультет інформаційних
технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний
університет, Україна,

Пінтілій Мокану, студент групи ІПІ-13мс, факультет інформаційних
технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний
університет, Україна,

В'ячеслав Букієвський, студент групи ІПІ-13мс, факультет інформаційних
технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний
університет, Україна,

Андрій Фічковський, студенти групи ІПІ-13мс, факультет інформаційних
технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний
університет, Україна

Проблема пошуку виконавців для потрібних робіт не нова. Сьогодні, в епоху розвитку мережевих технологій, пошук спеціалістів все частіше здійснюється через Інтернет [1-2]. Проте такий традиційний пошук має певні недоліки: відсутність гарантій якісного виконання послуг, вартісні вимоги тощо [3]. Тому актуальною є проблема створення засобів, які спростять процес пошуку виконавців для потрібної роботи.

Метою є спрощення процесу пошуку виконавців для обраних робіт шляхом розробки та використання спеціального інтернет-сервісу, створеного для організації можливостей обміну послугами на базі безготівкових розрахунків.

Об'єктом дослідження постають інтернет-технології.

Предметом дослідження вбачаємо засоби та методи реалізації інтернет-ресурсів, спрямованих на збереження і обробку інформаційних баз даних, ведення статистичних аналізів та реалізацію систем прийняття рішень.

Головним завданням є розробка спеціального інтернет-ресурсу як сервісу з організації швидкого пошуку виконавців для ефективної роботи при безготівкових розрахунках.

Exchange service — це унікальний сервіс, створений спеціально для організації і забезпечення ефективного та швидкого виконання поставлених задач у різних сферах діяльності без проведення фінансових операцій. З цією метою сервіс презентує нову негрошову віртуальну одиницю оплати – поїнт. Поїнт — це одиниця обміну Exchange сервісу, введена для оцінки та оплати

праці за виконання конкретних завдань. Кожен користувач сервісу при реєстрації заявляє про свої можливості у виконанні певних завдань та обирає сферу надання можливих послуг. Для отримання поінтів необхідно виконати завдання інших користувачів з будь-якої категорії, що відповідає спеціалізації виконавця. Отримані поінти можна витратити на оплату праці виконавцям на заявлені користувачем роботи. Таким чином, програма допомагає користувачу знайти виконавців для своїх задач серед спеціалістів, зареєстрованих у системі.

З метою підтримки користувачів-початківців і популяризації розробленого інтернет-сервісу після початкової реєстрації в системі користувачеві надаються бонусні поінти, які можна використовувати для подальшої оплати за виконання своїх завдань.

Таким чином, програма дозволяє подавати 2 види оголошень: «я зроблю» і «зробіть мені». Винагороду за виконане завдання визначає замовник. Оплата здійснюється після підтвердження виконання домовленості. Гарантією надійності замовника/виконавця постає його рейтинг, сформований з оцінок учасників попередніх угод. Суперечливі домовленості розглядаються адміністрацією системи.

На один запит про виконання заявленого завдання тут претендують відразу декілька виконавців, що забезпечує можливість конкурсного підбору кадрів [4].

Розробку програми виконано за допомогою технологій веб-програмування: HTML5, CSS3, php, JQuery [5]. Для збереження інформації, автоматизації інформаційної обробки даних, ефективного ведення статистичних досліджень у мережевому просторі інтернет-ресурсу розроблено базу даних MySQL.

Отже, Exchange service являє собою персоніфікований підхід до пошуку виконавців і виконання потрібних робіт. Сервіс надає можливість користувачам застосовувати на практиці свої вміння і отримувати за це резерв праці інших користувачів у вигляді поінтів.

Література

1. Беляєв В.А. Зарубіжні інформаційні і аналітичні ресурси у мережі Інтернет// Ринок цінних паперів / В.А. Беляєв, 2013. – 384 с.
2. Бурдинський О.С. Перспективи розвитку ринку фінансових Інтернет-послуг / О.С. Бурдинський, 2010. – 346 с.
3. Гуров В.В. Інтернет бізнес / В.В. Гуров. – Москва: ТОВ «Електронинформ» – 2006. – 284 с.
4. Інформаційний портал, присвячений питанням Інтернет бізнесу [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.timeinfo.biz>
5. Крис К. Эффективный самоучитель по креативному Web-дизайну (HTML, XHTML, CSS, JavaScript, PHP, ASP, ActiveX) / Крис Джамса, Конрад Кинг, Энди Андерсон. – Санкт-Петербург, 2005. – 666 с.