

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ «SMART TASKS»

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розглянуто розробку веб сервісу, призначеного для планування задач, проаналізовано стратегії виходу на ринок.

Ключові слова: веб-додаток, програмний сервіс, планувальник задач, організатор.

Abstract

The article discusses building a web application designed for scheduling, analyzed marketing strategy.

Keywords: web application, software service, task scheduler, organizer.

Вступ

Додатки для планування задач мають велику популярність серед прогресивної частини населення.

Задля забезпечення правильного денного режиму та режиму чергування роботи та відпочинку необхідно вміти грамотно встановлювати реальні терміни виконання задач та планувати свою діяльність. Саме тому питання вибору засобу для організації часу є актуальним для сьогодення.

Отже, метою дослідження є забезпечення можливості планувати час без особливих знань в галузі тайм-менеджменту шляхом розробки та впровадження електронного планувальника задач [1].

Головна задача роботи - розробка веб-додатку для планування задач та контролю якості їх виконання.

Об'єкт дослідження – це технології розробки веб-додатка «Smart Tasks».

Предметом дослідження постають сучасні засоби розробки веб-додатків з використанням наступних мов програмування: Java, C++, JavaScript, CSS та мова розмітки HTML [2].

Розробка веб-додатку для організації часу, планування задач і відстеження якості виконання

Основною задачею розроблюваного додатку є складання списку задач та подальша робота з ним. Особливістю цього додатку є інтерактивна взаємодія між користувачами, які мають різні ролі (звичайні учасники та менеджери групи), а саме планування справ та формування їх у список, розстановка термінів та слідкування за їхнім виконанням, звітування та контроль якості. Додаток організований за принципом користувач-сервер з реалізацією функцій на стороні клієнта (що забезпечує можливість автономного користування у випадку відсутності мережі інтернет).

Алгоритми, що використані для розробки додатку, допоможуть користувачу у плануванні, якісному виконанні задач та рівномірному розподілі навантаження протягом певного проміжку часу [3].

Для впровадження розробленого продукту в середу активних користувачів інтернету було проаналізовано ризики, переваги та сучасний стан економіки [4].

На основі цього було розроблено стратегію виходу на ринок:

- розробка бізнес плану для фінансового обґрунтування створення мобільного додатку;
- створення бази даних інформаційних ресурсів та забезпечення можливості її розширення;
- співпраця з компаніями з середнім та великим штатом працівників;
- реклама в соціальних мережах та у медіа виданнях [5];
- участь у Всеукраїнських та Міжнародних конкурсах стартапів та інноваційних ІТ-проектів;
- вихід на міжнародний ринок та залучення зарубіжних інвесторів.

Висновок

Розробка веб-додатку «Smart Tasks» орієнтована на вдосконалення існуючих планувальників та введення додаткового функціоналу на основі запитів користувачів, який полегшить оптимізацію процес складання списку завдань, встановлення термінів та моніторингу якості їх виконання.

Список використаної літератури

1. Персональний органайзер [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://ru.wikipedia.org/wiki/Персональный_органайзер.
2. Блох Дж. Java. Эффективное программирование (2-Издание) / Дж.Блох – 2014.
3. Wheeler W., White J. Spring in Practice. – «Manning Publications», 2013. – 560 с
4. Patrick J. L., Sarah H. Web Style Guide, 3rd Edition – Yale University Press, 2008. – 338 с
5. Інформаційний портал, присвячений питанням Інтернет маркетингу [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://emarketingblog.com.ua/>

Дісяк Оксана Андріївна, студентка групи 2ПІ-15б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: oksanad27.04@gmail.com.

Науковий керівник: *Черноволик Галина Олександрівна*, к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: lina2433@gmail.com

Oksana Disyak, student of group 2PI-15b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: oksanad27.04@gmail.com.

Supervisor. Galyna Chernovolyk, Associate Professor of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: lina2433@gmail.com