

*Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів.
Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 16-17 листопада 2017.*

УДК 004.41

В.Р. Журов, О.П.Ясній докт. техн. наук, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

**РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ ЗА ДОПОМОГОЮ
ПРИРОДНОЇ МОВИ**

V.R. Zhurov, O.P. Yasniy Dr., Assoc. Prof.

DEVELOPMENT OF CONTROL SYSTEM BY NATURAL LANGUAGE

Сучасний світ технологій має одну суттєву особливість безперервний і динамічний розвиток. З кожним роком з'являються нові концепції та їх реалізації, а існуючі розширюють свої функціональні характеристики і можливості. Не нова і мета цієї спіралі прогресу - зробити умови життя людини якомога комфортнішими і продуктивними. Однією з причин такого бурхливого зростання є широке поширення Internet і значне збільшення швидкості передачі даних. Як зазначають в Google, до 2008 року був «Інтернет людей», тепер настав «Інтернет речей», так як пристроїв, підключених до світової мережі стало більше ніж жителів планети. Завдяки цьому взаємодію їх з людиною стало можливо винести на зовсім інший рівень.

Одним з основоположних ядер нового інтернету є системи управління контентом (CMS). Сайт, побудований на основі такої системи в ідеальному випадку перетворюється в бізнес-інструмент, яким можуть легко управляти безпосередньо контент-менеджери та піар-фахівці. При повсякденній роботі виникає безліч рутинної роботи, яка відбирає велику кількість корисного часу та сповільнює розвиток веб-сайту.

Суть розробки полягає у створенні системи управління контентом, що підвищує комфорт керування і супровід веб-сайту, завдяки інтеграції голосового керування, виводячи його на якісно новий рівень. Розроблювана система як і багато девайсів 21-го століття економить час користувачів і підвищує продуктивність їх праці.

Розроблений веб-додаток буде доступний для всіх смартфонів та планшетів, які вже давно стали невід'ємною частиною життя сучасної людини. Для реалізації даного проекту запропоновано використати мову програмування PHP та фреймворк Laravel.

Література

1. Прохоренко Н.А. - HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Дженгльменский набор Web-мастера (Профессиональное программирование) – 2010. – 833 с.
2. Що таке фреймворк? [Електронний ресурс] – 01.03.2016 – Режим доступу: <http://www.dbhelp.ru/what-is-framework/page/>
3. Laravel – the PHP framework for web artisans. [Електронний ресурс] – 28.02.2016 – Режим доступу: <https://laravel.com/>
4. Bootstrap – The world's most popular mobile-first and responsive front-end framework. [Електронний ресурс] – 18.11.2015 – Режим доступу: <http://getbootstrap.com/>