

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ПОМИЛОК ПРОЕКТУВАННЯ САЙТІВ

Лозиченко А. В., Мельнікова Р. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Заходячи на сайт, користувач відразу ж звертає увагу на його графічне оформлення і зручність навігації.

У більшості випадків, від того враження, яке справляє зовнішній вигляд вашого сайту, залежить рішення відвідувача: залишитися на сторінці або продовжити пошуки на інших ресурсах.

Зважаючи увагу на те, з якою швидкістю з'являються нові та перероблюються існуючі сторінки, важливим, як для користувачів, так і для авторів, є проведення дослідження методів виявлення помилок проектування сайтів [1].

Для рішення проблеми необхідно розглянути існуючі можливі автоматизовані та виконуванні спеціалістами рішення, які частково або повністю реалізують пошук помилок дизайну та мають різні рівні доступності та складності використання.

Також важливо проаналізувати сильні та слабкі сторони кожного з них з метою проектування найточнішого та найдоступнішого методу виявлення слабких місць у дизайні та оцінка можливості його автоматизації.

Метою доповіді є проектування системи з розробленим алгоритмом, який дозволить, з одного боку, поліпшити економічний стан підприємців та власників сайтів, з іншого – покращить досвід використання, дозволить не відмовлятися від сервісів та зробить взаємодію з сайтом приємнішою для користувачів Інтернет.

В доповіді наводяться результати проведеного аналізу існуючих комплексних заходів по виявленню помилок дизайну. Зазначена у досліді система потребує під'єднання модулю спостереження до сайту та для коректної роботи необхідно наростити базу знань, тобто «навчити» нейронну мережу. Для цього можна підвергнути сайт стрес-тестам або додатково перевіряти висновки, що робить система перший час [2].

Таким чином сформовано систематичний підхід, який дозволить пов'язати між собою статистичні дані спостережень, нетипову або неочікувану поведінку користувача та елементи дизайну веб-сторінки.

Список літератури

1. Куделина В. А., Чеботарева И. Б. Особенности разработки сайта и landing page веб-студии. Полиграфические, мультимедийные и WEB-технологии. 2016. Т. 2. С. 9–13.
2. Васенков Д. В. Методы обучения искусственных нейронных сетей. Компьютерные инструменты в образовании. 2007. №1. С. 20–29.