

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ПОШУКУ РОБОТИ ТА СПІВРОБІТНИКІВ

Васильєв І. А., Груздо І. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Щоб не заплутатися серед безлічі пропозицій про роботу, потрібно мати налагоджений механізм пошуку та підбору необхідних варіантів. Також необхідно враховувати безліч додатних факторів, наприклад наявність неправдивих вакансій від недобросовісних роботодавців, або просто від агенцій, які збирають бази резюме.

Метою доповіді є висвітлення проблеми розробки інформаційної системи (ІС), що спрямована на полегшення процесу пошуку роботи або необхідних співробітників на ринку ІТ. В ході роботи були виділені можливі етапи та стратегії пошуку роботи. При проектуванні ІС, перш за все, потрібно визначити функціональні вимоги [1, 2]. Були виділені ключові типи користувачів та поділені за потребою компанії та робітника. Для даної ІС головні типи користувачів: HR, кандидат, а також менеджер ІС. В процесі моделювання ІС, було створено діаграму розгортання, діаграму прецедентів та ER діаграму. Діаграма розгортання ілюструє структури розробленої ІС та розкриває усі подробиці розташування та взаємодії підсистем зовнішньої системи. Загальна архітектура ІС включає наступні компоненти: серверна частина, відокремлений сервер бази даних, клієнтська веб-частина, iOS-додаток. На діаграмі прецедентів відображені основні функції ІС. На ER-діаграмі, зображено головні сутності ІС, а саме HR, Кандидат, Рекрутер, Заявка на вакансію, Вакансія, Відгук на вакансію, Навички кандидата. Наступним кроком при проектуванні програмного застосунку є вибір засобів його реалізації. Для зручної розробки та швидкого тестування було вирішено використовувати технологію ASP.NET Core. Для серверної частини - REST API. База даних - MS SQL Server. Також будуть використовуватися: Angular, Xcode, iOS, Swift 5. Також в ході вирішення поставленої задачі була розроблена загальна структура інтерфейсу користувача ІС і прототипи екранних форм інтерфейсу.

Таким чином, можна зробити висновок, що засновуючись на функціональних вимогах та використовуючи засоби програмної реалізації, було спроектовано систему пошуку роботи та співробітників, що цілком задовольняє поставленим задачам.

Список літератури

1. Статистика ринку праці в ІТ: скільки людей користуються платформами пошуку роботи у 2020 році? // DOU URL: <https://dou.ua/lenta/articles/job-survey-results-2020/> (дата звернення: 16 листопада 2021 року).

2. Пошук і мотивація ІТ персоналу // Газета 'Консультант Кадровика'. URL: <https://kadrhelp.com.ua/poshuk-i-motivaciya-it-personalu> (дата звернення: 16 листопада 2021 року).