

## КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА СИСТЕМА З WEB-ІНТЕРФЕЙСОМ ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ РОБІТНИКІВ ІТ-КОМПАНІЇ

Красніков В.О., Ляшенко Г.Є.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

У сучасному світі, особливо в галузі ІТ, ефективна комунікація між робітниками є надзвичайно важливою складовою успіху будь-якого підприємства. Проте відсутність стабільної та швидкої мережі Інтернет може серйозно ускладнити процес комунікації між колегами, а також з партнерами та клієнтами. Особливого значення ця проблема набуває сьогодні в Україні, адже відсутність або зникнення мережі інтернет може не тільки уповільнити роботу та комунікацію в середині компанії а й відкинути її на більш ранні етапи.

**Метою доповіді** є розробка додатку, яка дозволить працівникам ІТ-підприємства комунікувати між собою, незалежно від наявності мережі Інтернет.

Оскільки відсутність стабільної та швидкої мережі Інтернет ускладнює процес комунікації, з'являється необхідність створення зручного та ефективного інструменту, який дозволить працівникам ІТ-підприємства взаємодіяти один з одним, мати можливість вести таск трекінг роботи та вирішувати завдання в режимі офлайн [1,2].

**В доповіді** наводиться прототип цієї програми, який виконаний у вигляді Web-додатку.

Для розробки даного була використана мова програмування Java та фреймворк Spring Boot [3]. Для збереження даних та повідомлень була створена база даних з використанням системи керування реляційними базами даних MySQL. Для оформлення зовнішнього вигляду додатку був використаний Bootstrap, який має відкритий доступ та код.

На основі розробленого додатку було проведено тестування, яке симулює роботу та взаємодію робітників між собою у ІТ компанії [4]. Це тестування показало, що використання даного додатку за відсутності мережі інтернет підвищить зручність та швидкість взаємодії порівняно з відсутністю подібного додатку.

### Список літератури

1. Скотт Б. Мистецтво управління ІТ-проектами / Беркун Скотт., 2010. – 432 с.
2. Управління проектами: теорія та практика виконання проектних дій: навч. посібник / Т.Г. Фесенко, - Х.: ХНАМГ, 2012. – 182 с.
3. Джошуа Б. Характеристики Java: эффективное программирование, 3-е издание / Блох Джошуа., 2023. – 464 с.
4. Babaev V. M., Fesenko T. G. Conceptual model of the organizing of office management of building projects in the long term project management // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2010. Vol. 1, Issue 3 (43). P. 9–11. URL: <http://journals.uran.ua/ejet/article/view/2519/2323>,