

СИСТЕМА «ПОБУДОВА ТРАСИ РАДІОРЕЛЕЙНОЇ ЛІНІЇ ЗВ'ЯЗКУ»

Панфьорова І. Ю., Стратійчук Д. О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Інформатизація Збройних сил України покликана автоматизувати виконання завдань із забезпечення обміну, обробки, зберігання, документування інформації, а також вирішення інформаційних і розрахункових задач під час управління військами.

Головною метою розвитку інформаційних систем зв'язку Збройних сил України є створення єдиного інформаційно-телекомунікаційного середовища на основі впровадження сучасних інформаційних технологій, протоколів обміну інформацією, комплексів та засобів зв'язку спеціального призначення, що дають можливість забезпечити обмін усіма видами інформації між органами й пунктами управління [1, 2].

Система «Побудова траси радіорелейної лінії зв'язку» є одною з інформаційних систем зв'язку та призначена для автоматизації процесу планування зв'язку.

Система складається з клієнтської та серверної частин. Клієнтська частина є веб-додатком та призначена для надання користувачам інтерфейсу для роботи з системою, серверна частина призначена для взаємодії з базою даних. Серверну частину розроблено з використанням СУБД MySQL [3] та веб-серверу Apache.

Клієнтську частину розроблено з використанням мови розмітки гіпертексту HTML5, таблиць стилів CSS3, а також мови програмування PHP [4].

Метою доповіді є опис системи, призначеної для побудови трас радіорелейних ліній зв'язку, а також, власне, процесу побудови трас радіорелейних ліній зв'язку. Здебільшого увага приділяється властивостям військового зв'язку та його застосуванню. Оскільки система може бути реалізована з використанням різних технологій, важливо зосередитися на загальному описі предметної галузі, аніж на характеристиках конкретного програмного забезпечення.

Таким чином, запропоновані технології розробки програмного забезпечення не слід розглядати як єдино можливі.

Список літератури

1. Балановський, П. К. (2018). Управління розгортанням і експлуатацією малоканальних радіорелейних ліній зв'язку. Військовий інститут танкових військ НТУ "ХПІ"
2. Шолудько, В. Г., Вакуленко, О. В., Єсаулов, М. Ю. (2017). Організація військового зв'язку. Міністерство Оборони України/
3. Metanit.com. (2022, 23 лютого). Керівництво по MySQL. Режим доступу: <https://metanit.com/sql/mysql/>
4. php.net. (2022, 23 лютого). Керівництво по PHP. Режим доступу: <https://www.php.net/manual/ru/index.php>