

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ПЛАНУВАННЯ АВІАРЕЙСІВ

*канд. техн. наук, доц. М.В. Мезенцев, магістр О.І. Матюшенко,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

Авіасполучення – це самий швидкий спосіб подорожування та перевезення вантажів. Зараз майже кожне велике місто у світі має щонайменше один, а зазвичай кілька аеропортів. У часи стрімкого розвитку цієї галузі стає питання можливості зручного регулювання польотів та визначення команди на борт.

Наразі у світовому ринку набуває тенденція розробки сучасних веб-застосунків, які з легкістю можуть вирішувати потрібні задачі та мають зручну можливість бути відкритими на будь-якому пристрої незалежно від платформи, операційної системи, тощо.

Проведене дослідження показало, що на ринку представлені зазвичай застосунки, які призначені тільки для настільних комп'ютерів та мають застарілий інтерфейс.

У зв'язку з вищевикладеним було вирішено розробити веб-застосунок, що будуватиметься за технологією "клієнт-сервер". Було проаналізовано сучасні засоби проектування та розробки застосунків, що використовують цю технологію. На основі ретельного аналізу існуючих технологій було обрано наступні: для розробки клієнтської частини застосунку – HTML, CSS, JavaScript, AJAX, React, Redux; для серверної частини застосунку – Java, Spring, JDBC, база даних MYSQL.

Дослідження проводилося із застосуванням аналізу існуючих застосунків, що дозволило виявити недоліки, які пов'язані зі створенням та роботою цих застосунків. На підставі результатів аналізу було знайдено рішення у вигляді розробки веб-застосунку планування авіарейсів.