**АНОТАЦІЯ**

Об’єкт розробки – створення інформаційної системи для планування подій за допомогою сучасних технологій веброзробки. Мета розробки – створення зручного та ефективного інструменту, що дозволяє організаторам подій легко і систематично планувати, керувати та відстежувати різноманітні аспекти проведення всіх існуючих видів заходів. Впродовж розробки дипломного проєкту:

1. Було проведено аналіз існуючих рішень планування подій;
2. Було проведено аналіз функцій існуючих на ринку;
3. Були сформульовані вимоги до графічного інтерфейсу;
4. Було перевірено аналіз роботи розробленого графічного інтерфейсу.

Розроблений графічний інтерфейс забезпечує:

1. Створення подій;
2. Реєстрації на події;
3. Email-сповіщення;
4. Відстеження учасників.

У процесі розробки застосовані такі сучасні технології :

1. мова програмування JavaScript;
2. Серверне середовище виконання NodeJS;
3. База даних MongoDB;
4. Фреймворки NextJs, ExpressJS і TailwindCSS;

За допомогою розробленого графічного інтерфейсу організатори подій мають змогу легко і систематично планувати, керувати та відстежувати різноманітні аспекти проведення всіх існуючих видів заходів.

Ключові слова: JavaScript, NodeJS, MongoDB, mongoose, Nextjs, ExpressJS, TailwindCSS.