**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (69 с., 31 рис.).

Об’єкт розробки – багатокористувацька система обліку подій, яка дозволяє зручно організовувати власні події та ділитися доступом до їх параметрів з обраними користувачами.

Під час виконання дипломного проєкту:

* Проведено аналіз існуючих рішень, які надають аналогічні можливості;
* Проведено аналіз засобів створення багатокористувацьких систем;
* Розроблено багатокористувацьку систем обліку подій.

Створена система має наступний функціонал:

* Можливість створення, перегляду, видалення, редагування списків задач та їх підзадач;
* Можливість маніпулювати над сталими параметрами підзадач;
* Ідентифікація, аутентифікація та авторизація користувачів;
* Можливість додавання та видалення користувачів до списків задач один одного у ролі, яка дозволяє лише редагувати параметри підзадач;
* Можливість проводити маніпуляції над усією системою за допомогою ролі адміністратора.

Створений проєкт дозволяє зручно організовувати міжкористувацьку взаємодію у сфері обліку подій.

Ключові слова: Task manager software, Front-end, Back-end, Java, Spring Framework, Hibernate, клієнт-серверний вебдодаток.

**ABSTRACT**

The qualification work includes an explanatory note (69 p., 31 fig.).

The object of development is a multi-user event accounting system that allows you to conveniently organize your own events and share access to their parameters with selected users.

During the implementation of the diploma project:

* An analysis of existing solutions that provide similar opportunities was carried out;
* An analysis of the means of creating multi-user systems was carried out;
* A multi-user event accounting system has been developed.

The created system has the following functionality:

* Ability to create, view, delete, edit lists of tasks and their subtasks;
* Ability to manipulate fixed parameters of subtasks;
* Identification, authentication and authorization of users;
* Ability to add and remove users to each other's task lists in a role that only allows editing of subtask settings;
* Ability to manipulate the entire system using the administrator role.

The created project allows you to conveniently organize user interaction in the field of event accounting.

Keywords: Task manager software, Front-end, Back-end, Java, Spring Framework, Hibernate, client-server web application.