**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку. (54 с., 20 рис.,

2 додатки).

Об’єкт розробки – створення веб додатку, інтерактивного онлайн щоденника.

Даний веб додаток дозволяє вести щоденник онлайн, відслідковувати зміни настрою та психологічний стан людини. В процесі розробки були використані сучасні технології, фреймворк React.js та платформа Node.js. В якості мови програмування використовувалась JavaScript.

В ході розробки:

* проведено аналіз та зібрана статистика щодо підтримки браузерами сучасних технологій;
* проведено аналіз існуючих рішень;
* сформульовано вимоги до веб-додатку;
* обрано технології, які найкраще розкриють потенціал додатка;
* проведена оптимізація веб додатку для кращого розпізнавання пошуковими рушіями;
* розроблено версію для роботи на мобільних пристроях;

Ставлячи перед собою певні цілі та завдання, користувач матиме можливість самовизначитись, самоорганізуватися та самовдосконалюватися, можливість дати оцінку своїй діяльності чи ситуації, застосовуючи при цьому різні апаратні ресурси, у тому числі мобільні пристрої, для доступу до онлайн сховищ інформації.

**Ключові слова**: Веб додаток, Node.js, React.js, npm, state менеджмент.

**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает пояснительную записку (54 с., 21 рис., 2 приложения).

Объект разработки – создание веб приложения, интерактивного онлайн дневника.

Данное веб приложение позволяет вести дневник онлайн, отслеживать изменения настроения и психологическое состояние человека. В процессе разработки были использованы современные технологии, фреймворк React.js и платформа Node.js. В качестве языка программирования использовлся JavaScript.

В ходе разработки:

* проведен анализ и собрана статистика по поддержке браузерами современных технологий;
* проведен анализ существующих решений;
* сформулированы требования к веб-приложению;
* избраны технологии, которые лучше раскроют потенциал приложения;
* проведена оптимизация веб приложения для лучшего распознавания поисковыми движками;
* разработано версию для работы на мобильных устройствах

Ставя перед собой определенные цели и задачи, пользователь будет иметь возможность самоопределиться, самоорганизоваться и самосовершенствоваться, дать оценку своей деятельности или ситуации, применяя при этом различные аппаратные ресурсы, в том числе мобильные устройства для доступа к онлайн хранилищам информации.

**Ключевые слова:** Веб приложение, Node.js, React.js, npm, state менеджмент.

**Annotation**

 The qualification work includes an explanatory note. (54 pages, 20 pics, 2 applications).

 The development object is creation of an Web application interactive online diary.

 This web application allows you to keep a diary online, track changes in mood and psychological state of a person. In the development process, modern technologies, the React.js framework and the Node.js platform were used. The programming language was JavaScript.

During the development:

* collected and analyzed statistics on browser support of modern technologies;
* analysis of existing solutions;
* formulated requirements for web application;
* chosen technologies that best reveal the potential application;
* do the optimization of web application for better search engine recognition;
* created version designed to run on mobile devices

Putting ourselves certain goals and objectives, the user will be able to self-determination, to organize themselves and improve themselves, the ability to assess the activity or situation, applying various hardware resources, including mobile devices to access online information repositories.

**Keywords:** Web application, Node.js, React.js, npm, state management.