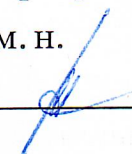


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой,

к. ф.-м. н.

 С. В. Миронов

ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ

студента 3 курса 351 группы факультета КНиИТ
Устюшина Богдана Антоновича

вид практики: производственная

кафедра: математической кибернетики и компьютерных наук

курс: 3

семестр: 6

продолжительность: 4 нед., с 01.08.2024 г. по 28.08.2024 г.

Руководитель практики от университета,

ст. преп., к. ф.-м. н.



М. И. Сафрончик

Руководитель направления

ОО «Профсофт»


Галактионов С.А.



Саратов 2024

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 *Symfony*,. Symfony framework - Официальная документация. — <https://symfony.com/doc/current/index.html>. — 2024. — (Дата обращения 04.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 2 *Robots.net*,. What is php symfony? — <https://robots.net/programming/symfony-php-framework/>. — 2024. — (Дата обращения 17.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 3 *Postman*,. Postman - Описание концепции api тестирования. — <https://www.postman.com/>. — 2024. — (Дата обращения 03.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 4 *Postman*,. Postman - Официальная документация. — <https://learning.postman.com/docs/>. — 2024. — (Дата обращения 21.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 5 *Nginx*,. Nginx - Официальная документация. — <https://nginx.org/en/docs/>. — 2024. — (Дата обращения 19.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 6 *Group, P. G. D.* Postgresql documentation [Электронный ресурс]. — <https://www.postgresql.org/docs/>. — (Дата обращения 15.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 7 *RESTfulAPI.net*,. Rest api tutorial. — 2024. — (Дата обращения 14.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://restfulapi.net/>.
- 8 *Microsoft*,. Learn rest api on microsoft docs. — 2024. — (Дата обращения 14.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/api-design>.
- 9 *Amazon Web Services*,. What is restful api? — 2024. — (Дата обращения 13.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://aws.amazon.com/what-is/restful-api/>.
- 10 *Baeldung*,. What are access and refresh tokens? — 2024. — (Дата обращения 27.10.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://www.baeldung.com/cs/access-refresh-tokens>.

- 11 *Auth0*,. What are refresh tokens and how to use them securely. — 2024. — (Дата обращения 18.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://auth0.com/docs/secure/tokens/refresh-tokens>.
- 12 *Frazelle, J.* Docker: Up and Running / J. Frazelle. — O'Reilly Media, 2015.
- 13 *Docker Inc.*,. Docker documentation. — 2024. — (Дата обращения 09.11.2024) Загл. с экр. Яз. англ. <https://docs.docker.com/>.

SV 06.12.2024