

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

О Т З Ы В
РУКОВОДИТЕЛЯ

Обучающийся Попов Илья Павлович
(фамилия, имя, отчество полностью)

Институт (Филиал) № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» Кафедра 806

Группа М8О-406Б-20 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль Информатика

Квалификация бакалавр

Наименование темы Web-приложение по оптимизации продовольственных процессов в МАИ

Руководитель Чернышов Лев Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры 806 МАИ

(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

В выпускной квалификационной работе Попова И. П. представлена разработка проекта для решения проблемы длительных очередей в столовых университетских кампусов, что мешает студентам полноценно использовать обеденный перерыв и отрицательно сказывается на их здоровье. Цель работы — повысить качество сервиса в столовых университетских кампусов, сократив время ожидания и обеспечив доступ к полноценному питанию. Это может быть достигнуто с помощью разработанного мобильного приложения, позволяющее студентам заказывать блюда с минимальным временем ожидания, а также зарабатывать на доставке обедов из столовых в различные корпуса института.

При разработке были применены микросервисная архитектура на основе API Gateway, брокер сообщений Kafka, сервер автоматизации KeyCloak. В клиентской части – фреймворк Angular. Владение этими инструментами, а также доведенное до опытной эксплуатации приложение, свидетельствует о высокой квалификации Попова И. П. как специалиста.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования 35%

Заключение: Выпускная квалификационная работа бакалавра заслуживает оценки «отлично», а Попов Илья Павлович – присвоения квалификации бакалавра по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

24 мая 2024 г.

Руководитель

(подпись)