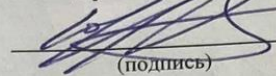


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«01.» 06

2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


«Роботизация бизнес-процессов на базе технологии RPA»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

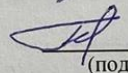
Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся
группы 10702218
(номер)

 23.05.2022
(подпись, дата)

Д.С. Гриб

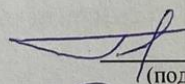
Руководитель

 31.05.22
(подпись, дата)

И.М. Борисова

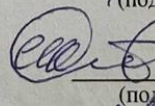
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

 31.05.22
(подпись, дата)

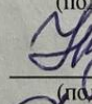
И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»

 30.05.22
(подпись, дата)

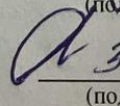
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

 24.05.22
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

 31.05.22
(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 67 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

РОБОТИЗАЦИЯ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ RPA

Объектом исследования является организация автоматизации размещения заказов на базе технологии RPA.

Цель проекта – проектирование и разработка автоматизации по размещению и подтверждению заказа в системе поставщика.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): построена диаграмма вариантов использования, построена схема алгоритмов, роботизирована бизнес-процесс размещения заказов.

Областью возможного практического применения является внедрение автоматизации в абсолютно любую компанию, которая занимается закупкой и перепродажей товара, для достижения большей прибыли компании и ухода от ручного труда сотрудников.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 67с., 37 рис., 9 табл., 9 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 UIPath. Руководство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://hsbi.hse.ru/articles/ui-path-cto-eto-takoe-obshchiy-obzor-platformy/>
- 2 О компании UIPath [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/ui-path/profile/>
- 3 Blue Prism. RPA портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rparussia.ru/rpa-solutions/blue-prism/>
- 4 Automation Anywhere. RPA портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rparussia.ru/rpa-solutions/automation-anywhere/>
- 5 WorkFusion. RPA портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rparussia.ru/rpa-solutions/workfusion/>
- 6 What is SAP iRPA [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.sap-press.com/what-is-sap-intelligent-rpa>
- 7 Программные роботы Robin RPA [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rpa-robin.ru/programmnye-roboty>
- 8 Веб-сервис. Что это такое [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://semantica.in/blog/cto-takoe-veb-servis.html>
- 9 Веб-служба. Википедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/веб-служба>

