

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.В. Полозков  
(подпись) (инициалы и фамилия)

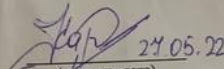
«01» 06 2022 г.

### РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

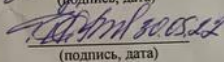
«WEB-приложение для мониторинга работы персонала компании»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»  
Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся  
группы 10702318  
(номер)

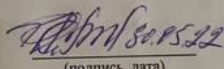
 24.05.22 Н.А. Карабан  
(подпись, дата)

Руководитель

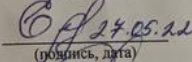
 Д.П. Кункевич  
(подпись, дата)

Консультанты:

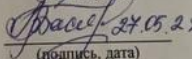
по разделу «Компьютерное проектирование»

 Д.П. Кункевич  
(подпись, дата)

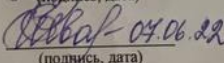
по разделу «Охрана труда»

 24.05.22 Е.В. Мордик  
(подпись, дата)

по разделу «Экономика»

 24.05.22 Л.В. Бутор  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 04.06.22 Е.А. Шваякова  
(подпись, дата)

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;  
графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;  
магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

### WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, МОНИТОРИНГ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА, VS CODE, VISUAL STUDIO, REACT, C#

Дипломный проект на тему «web-приложение мониторинга работы персонала» разработан с целью упрощения проведения процедур, связанных с составлением плана совещаний. Эти процедуры включают в себя:

- Создание задачи в приложении;
- Распределения задач на сотрудников

Пояснительная записка к дипломному проекту состоит из введения, 4 разделов, включающих анализ предметной области, состоящий из литературного обзор по теме дипломного проекта и описания аналогов разрабатываемой системы, описание проектирования и программной реализации системы, а также технико-экономического обоснования разработки и внедрения системы, заключение, список использованных источников.

Для разработки автоматизированной информационной системы был выбран объектно-ориентированный язык программирования C#. В частности, библиотека ASP.NET, обладающая широким инструментарием для разработки веб-приложений. Доступ к системе можно получить посредством веб-браузера через сеть Интернет.

В результате работы над дипломным проектом была спроектирована и разработана автоматизированная информационная система мониторинга персонала и распределения зданий между сотрудниками, подготовлено руководство пользователя и выполнено экономическое обоснование разработки и внедрения системы.

Разработанная система разрабатывалась для ООО "ИНССПРИНГ" для помощи в составлении расписании совещаний и мониторинга работы персонала.

Дипломный проект / Н. А. Карабан. – Минск : БНТУ, 2022, – п.з. – 57 с.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Monitoring Oracle WebLogic Application Servers: Key Metrics [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.eginnovations.com/blog/weblogic-monitoring-metrics/>, свободный – Загл. с экрана.
- 2 WLSDM – Native WebLogic Performance Monitoring and Diagnostics [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://wlsdm.com/>, свободный – Загл. с экрана.
- 3 Graylog – Industry Leading Log Management [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.graylog.org/>, свободный – Загл. с экрана.
- 4 Splunk – The Data Platform for the Hybrid World [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.splunk.com/>, свободный – Загл. с экрана.
- 5 Kibana: Explore, Visualize, Discover Data [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.elastic.co/kibana/>, свободный – Загл. с экрана.
- 6 An Introducing to the Enterprise Java Beans 3.0 (EJB 3) Specification [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.oracle.com/technical-resources/articles/entarch/ejb3.html>, свободный – Загл. с экрана.
- 7 Java Servlet API Specification [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://docs.oracle.com/cd/E17802\\_01/products/products/servlet/2.1/servlet-2.1.pdf](https://docs.oracle.com/cd/E17802_01/products/products/servlet/2.1/servlet-2.1.pdf), свободный – Загл. с экрана.
- 8 IntelliJ IDEA: The Capable & Ergonomic Java IDE by JetBrains [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/idea/>, свободный – Загл. с экрана.
- 9 WebLogic Server MBean Reference [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.oracle.com/middleware/1213/wls/WLMBR/core/index.html>, свободный – Загл. с экрана.
- 10 Grafana Labs – Build a data source plugin [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://grafana.com/tutorials/build-a-data-source-plugin/>, свободный – Загл. с экрана.
- 11 Add authentication for data source plugins [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://grafana.com/docs/grafana/latest/developers/plugins/add-authentication-for-data-source-plugins/>, свободный – Загл. с экрана.
- 12 Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М, 2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).
- 13 ТКП 474-2013 Категорирование зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 14 СНИП 2.01.02-85. Противопожарные нормы. – М.: Стройиздат, 1985.
- 15 ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

16 ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования.