

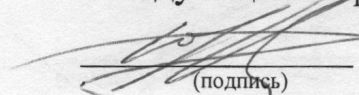
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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 2021 г.

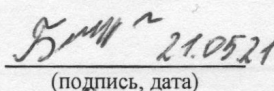
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Разработка приложения «Менеджмент иерархии портфолио» на базе SAP Cloud Platform»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

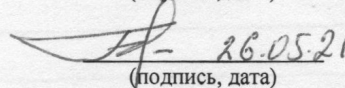
Обучающийся

группы 10701117
(номер)

 21.05.21
(подпись, дата)

О.Я. Берестнева

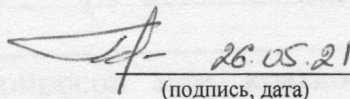
Руководитель

 26.05.21
(подпись, дата)

И.М. Борисова

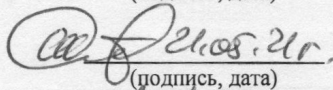
Консультанты:

по компьютерному проектированию

 26.05.21
(подпись, дата)

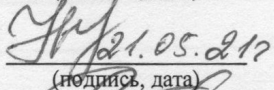
И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»

 21.05.21
(подпись, дата)

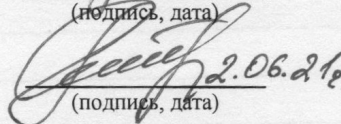
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

 21.05.21
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

 2.06.21
(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, WEB, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Объектом исследования являются приложения для отслеживания проектов.

Целью дипломного проекта является разработка web-площадки для управления проектами. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- построение моделей процессов для управления проектами;
- проектирование базы данных;
- разработка клиентской части web-приложения;
- разработка серверной части web-приложения;
- тестирование программного обеспечения;
- разработка руководства пользователя;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- быстрота веб-приложения;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих целях веб-приложения для отслеживания проектов.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание web-приложения для отслеживания проектов на базе SAP Cloud платформы.

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

Дипломный проект: 65с., 41 рис., 13 табл., 9 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Построение контекстной диаграммы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5187985/page:2/>, свободный. – Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021
- 2 SAP HANA Reference Scenario [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blogs.sap.com/2013/10/21/abap-for-sap-hana-reference-scenario-video-tutorials>, свободный. – Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021
- 3 ABAP CDS Development User Guide [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://help.sap.com/viewer/f2e545608079437ab165c105649b89db/7.51.3/enUS/> свободный. – Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021
- 4 CAPIRE SAP Cloud Application Programming Model Documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cap/cloud.sap/docs/>, свободный. – Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021
- 5 Generating and Creating OData Services [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://help.sap.com/viewer/cc0c305d2fab47bd808adcad3ca7ee9d/7.51.6/en-/> свободный. – Загл. с экрана. Дата доступа: 26.05.2021
- 6 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 7 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 8 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 9 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennoyu-stoimost>. Дата доступа: 26.05.2021.