

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)

« 13 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

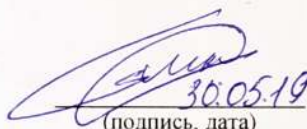
«Интернет-площадка по продаже цифровых фотографий»

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

Обучающийся

группы 30701214

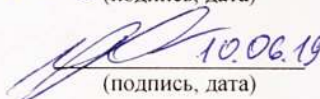
(номер)



(подпись, дата)

П.А. Глинистый

Руководитель



(подпись, дата)

Ю.И. Голуб

Консультанты:

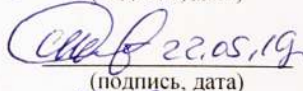
по компьютерному проектированию



(подпись, дата)

Ю.И. Голуб

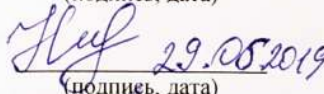
по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

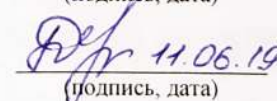
по разделу «Экономика»



(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

## РЕФЕРАТ

ИНТЕРНЕТ-ПЛОЩАДКА, ПРОДАЖА ЦИФРОВЫХ ФОТОГРАФИЙ, ВЕБ-ИНТЕРФЕС, КЛИЕНТ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, КОРЗИНА ТОВАРОВ, БАЗА ДАННЫХ

Объектом проектирования является интернет-площадка по продаже цифровых фотографий.

Цель проекта – разработка интернет-площадки по продаже цифровых фотографий.

В процессе проектирования выполнены: анализ методов реализации интернет-площадок по продаже цифровых фотографий; разработаны логическая и физическая модели базы данных; построены функциональная модель, диаграммы вариантов использования, кооперации и состояний; построены блок-схемы; написаны модульные тесты; спроектирован пользовательский интерфейс.

При использовании разработанной интернет-площадки по адресу <https://pics.by> возможно: популяризация использования качественных фотографий; рост количества покупателей лицензионных изображений среди издательств; увеличение массовых продаж цифровых фотографий, появится возможность в режиме онлайн ознакомиться с перечнем различных тематических фотографий (более тысячи штук) и произвести последующую покупку с помощью виртуальной корзины.

Результатам явилось создание фотостока – интернет-площадки с функциональным модулем ознакомления и дальнейшей реализацией цифровых фотографий.

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: 77 с., 35 рис., 21 табл., 10 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Федорчук А. Как создаются Web-сайты. Краткий курс. – СПб.: Издательство "Питер", 2000. – 224с.
- 2 Бен Форта. Освой самостоятельно SQL. 10 минут на урок. 3-е изд. Пер.с англ. / Москва: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 288 с.
- 3 Веллинг Люк, Томсон Лора. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL. 4-е изд. / Москва: Издательский дом «Вильямс», 2010. – 848 с.
- 4 Дакетт, Джон Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS / Джон Дакетт. – М.: Эксмо, 2015. – 768 с.
- 5 Дебольт HTML и CSS. Совместное использование / Дебольт, Вирджиния. – М.: ИТ Пресс, 2016. – 512 с.
- 6 Квинт, Игорь Создаем сайты с помощью HTML, XHTML и CSS / Игорь Квинт. – М.: Питер, 2014. – 448 с.
- 7 Лазаро, Исси Коэн Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript / Лазаро Исси Коэн, Джозеф Исси Коэн. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2016. – 943 с.
- 8 Мержевич, Влад HTML и CSS на примерах / Влад Мержевич. – М.: "БХВ-Петербург", 2016. – 448 с.
- 9 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. – Москва: Мир, 2016. – 688 с.
- 10 Никсон, Робин Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript и CSS / Робин Никсон. – М.: "Издательство "Питер", 2013. – 560 с.
- 11 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 12 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 13 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.