

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 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Разработка дизайна сайта Института интегрированных форм обучения и мониторинга образования»

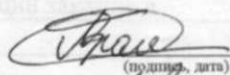
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

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

Обучающийся

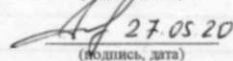
группы 10702416

(номер)


(подпись, дата)

18.05.2020 Д. Брановицкий

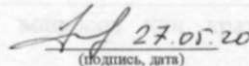
Руководитель


(подпись, дата)

27.05.20 Л. А. Носкова

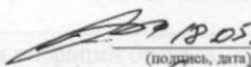
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

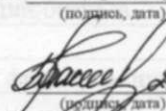
27.05.20 Л. А. Носкова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

18.05.2020 Н. М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта»


(подпись, дата)

21.05.20 Л. В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

24.05.20 Е. А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

WEB-САЙТ, ОДНОСТРАНИЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, ДИЗАЙН, ТЕСТИРОВАНИЯ, ШАБЛОНОЗИРОВАННЫЙ КОНТЕНТ

Объектом разработки является одностраничное приложения "Институт интегрированных форм обучения и мониторинга образования".

Цель данного проекта является улучшения качества и времени обслуживания клиентов сайта "Института интегрированных форм обучения и мониторинга образования" путем разработки дизайна сайта как одностраничное приложения.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализована база данных, серверная и клиентская части приложения, разработан дизайн, аутентификация пользователей и реализован весь предложенный на этапе проектирования функционал.

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: 71 с, 43 рис., 9 табл., 12 источников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) 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.
- 2) ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, утв. Постановлением Госстандарт Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 - 2с.
- 3) СанПиН №33. Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях - Мн : Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2013.- 19с.
- 4) СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. - 82с.
- 5) ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. - Мн Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. - 104с.
- 6) ТКП 45-2.04-154-2009. Защита от шума Строительные нормы проектирования. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009.
- 7) ТКП 181-2009. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - Мн.: Минэнерго Минск, 2009. - 329с.
- 8) ТКП 339-2011. Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний. Утвержден и введен в действие Постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44 - 600с
- 9) ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4. - 57с.
- 10) ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. - 29с.
- И) ТКП 45-2.02-315-2018. Пожарная безопасность зданий и сооружений. **Строительные нормы проектирования - Мн Министерство архитектуры и строительства» Респтолки Беларусь, 2018 - 19с**
- 12) *Vmfm* IIIII [Электронный ресурс] / Причины возникновения пожаров и

мероприятия по их устранению - Электрон, дан. - Режим доступа:
[http://uclg.ru/education/osnovyi_bezопасностиJiznedeyatelности/osnovyi_pojamoy_bezo](http://uclg.ru/education/osnovyi_bezопасnostiJiznedeyatelности/osnovyi_pojamoy_bezo)
[pasnostiLecture_prichinyi_vozniknoveniya_pojarov_i_meropriytiya_po_ih_ussttaniyII.](http://uclg.ru/education/osnovyi_bezопасностиJiznedeyatelности/osnovyi_pojamoy_bezo)
html, свободный - Загл. с экрана - Яз. рус, англ.