

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ОНЛАЙН-ШКОЛЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

ЧУХОНЦЕВА Анна Николаевна

**Руководитель
Смалюк Антон Федорович,
кандидат физико-математических наук, доцент**

Минск, 2025

Дипломная работа: 94 с., 19 рис., 8 табл., 30 источников, 2 приложения.
ВЕБ-САЙТ, ОЦЕНКА ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ И ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ, ИП EASYCODE, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ, ДИЗАЙН ИНТЕРФЕЙСА, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Цель работы: разработка веб-сайта для онлайн-школы программирования ИП EasyCode.

Объект исследования – процесс проектирования и разработки веб-сайта для онлайн-школы программирования ИП EasyCode.

Предмет исследования – технологии и методы создания веб-сайта.

Методы исследования: анализ существующих решений, опросы и анкетирование для определения потребностей целевой аудитории, проектирование пользовательского интерфейса, тестирование функциональности и оптимизация производительности.

Исследования и разработки: проведен анализ веб-сайтов образовательных проектов, определены ключевые требования к функционалу и дизайну, выбраны технологии, разработан веб-сайт с адаптивным дизайном, реализованы функции представления информации о курсах, преподавателях и ценах, а также проведено тестирование юзабилити и производительности.

Элементы научной новизны: предложена структура веб-сайта, оптимизированная для продвижения образовательных услуг и повышения конверсии, с учетом специфики целевой аудитории ИП EasyCode.

Область возможного применения: веб-сайт может быть использован онлайн-школой ИП EasyCode для привлечения студентов, автоматизации взаимодействия с клиентами и продвижения образовательных программ.

Технико-экономическая, социальная значимость: разработанный веб-сайт способствует повышению доступности образовательных услуг, улучшению пользовательского опыта и увеличению конкурентоспособности ИП EasyCode на рынке онлайн-образования.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Thesis: 94 p., 19 fig., 8 tab., 30 sources, 2 attachments.

WEBSITE, ASSESSMENT OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT AND TARGET AUDIENCE, IP EASYCODE, USER EXPERIENCE, INTERFACE DESIGN, ECONOMIC AND SOCIAL EFFICIENCY.

Purpose of research: to develop a website for the IP EasyCode online programming school.

Object of research: process of designing and developing a website for the IP EasyCode online programming school, including its architecture, user interface, and functionality.

Subject of research: technologies and methods of creating a website that optimize interaction with the target audience, enhance user experience and cost-effectiveness of the project.

Research methods: analysis of existing solutions, surveys and questionnaires to determine the needs of the target audience, user interface design, functionality testing and performance optimization.

Research and development: educational project websites have been analyzed, key requirements for functionality and design have been identified, technologies have been selected, an adaptive design website has been developed, information about courses, teachers and prices has been implemented, and usability and performance testing has been conducted.

Elements of scientific novelty: the structure of the website is proposed, optimized for promoting educational services and increasing conversions, taking into account the specifics of the target audience of the IP EasyCode.

Possible application: The website can be used by the IP EasyCode online school to attract students, automate customer interaction and promote educational programs.

Technical, economic, social significance: the developed website contributes to increasing the availability of educational services, improving user experience, and increasing the competitiveness of IP EasyCode in the online education market.

The author of the paper confirms that the computational and analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical and methodological provisions and concepts borrowed from sources are accompanied by references to their authors.

Дыпломная праца: 94 с., 19 мал., 8 табл., 30 крыніц, 2 прыкладання.

ВЭБ-САЙТ, АЦЭНКА ЗНЕШНЯЙ АСЯРОДДЗЯ І МЭТАВАЙ АЎДЫТОРЫІ, ІІ EASYCODE, КАРЫСТАЦКІ ДОСВЕД, ДЫЗАЙН ІНТЭРФЕЙСУ, ЭКАНАМІЧНАЯ І САЦЫЯЛЬНАЯ ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ.

Мэта даследавання: распрацоўка вэб-сайта для анлайн-школы праграма-вання ІІ EasyCode.

Аб'ект даследавання: працэс праектавання і распрацоўкі вэб-сайта для анлайн-школы праграмавання ІІ EasyCode, уключаючы яго архітэкттуру, карыс-тацкі інтэрфейс і функцыянальныя магчымасці.

Прадмет даследавання: тэхналогіі і метады стварэння вэб-сайта, якія забяспечваюць аптымізацыю ўзаемадзеяння з мэтавай аўдыторыяй, павышэнне карыстацкага досведу і эканамічную эфектыўнасць праекта.

Метады даследавання: аналіз існуючых рашэнняў, апытанні і анкетаван-не для вызначэння патрэбаў мэтавай аўдыторыі, праектаванне карыстацкага ін-тэрфейсу, тэставанне функцыянальнасці і аптымізацыя прадукцыйнасці.

Даследаванні і распрацоўкі: праведзены аналіз вэб-сайтаў адукацыйных праектаў, вызначаны ключавыя патрабаванні да функцыяналу і дызайну, абра-ныя тэхналогіі, распрацаваны вэб-сайт з адаптыўным дызайнам, рэалізаваны функцыі прадстаўлення інфармацыі аб курсах, выкладчыках і цэнах, а таксама праведзена тэставанне юзабіліці і прадукцыйнасці.

Элементы навуковай навізны: прапанаваная структура вэб-сайта, апты-мізаваная для прасоўвання адукацыйных паслуг і павышэння канверсіі, з улікам спецыфікі мэтавай аўдыторыі ІІ EasyCode.

Вобласць магчымага прымянення: вэб-сайт можа быць выкарыстаны анлайн-школай ІІ EasyCode для прыцягнення студэнтаў, аўтаматызацыі ўзаема-дзеяння з кліентамі і прасоўвання адукацыйных праграм.

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: распрацаваны вэб-сайт спрыяе павышэнню даступнасці адукацыйных паслуг, паляпшэнню карыстацка-га досведу і павелічэнню канкурэнтаздольнасці ІІ EasyCode на рынку анлайн-адукацыі.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны ма-тэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запа-зычаныя з крыніц тэарэтычныя і метадалагічныя палажэнні і канцэпцыі суправа-джаюцца спасылкамі на іх аўтараў.