

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 16.06.2023 11:22:05
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Web-приложения баз данных
Краткое содержание		Разработка web-приложений баз данных средствами Oracle. Архитектура Oracle Application Express. Application Express и декларативное программирование. Работа с Workspace. Управление User и Group в Workspace. Разработка приложений (Application). Создание страницы. Инструкции программирования Oracle APEX. Проектирование приложений необходимой производительности и масштабируемости. Защита приложений и данных от внешнего проникновения.
Результаты освоения дисциплины		Разрабатывает интерфейсную графику в виде интерактивного прототипа интерфейса web-приложения. Применяет основные принципы проектирования пользовательских интерфейсов баз данных в практических целях. Понимает стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек – система. Создает графические документы в программах подготовки растровых и векторных изображений и использует их в практических целях при создании приложения БД.
Трудоемкость, з.е.		4 з. е.
Формы отчетности		Зачет с оценкой в 6 семестре.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ф. Тузовский. – Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский политехнический университет, 2014. – 219 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34702.html 2. Брылёва, А. А. Программные средства создания интернет-приложений: учебное пособие / А. А. Брылёва. - Программные средства создания интернет-приложений, 2025-03-27. - Электрон. дан. (1 файл). - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 380 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-503-934-2 3. Курченкова, Т. В. Компьютерные методы обработки информации с использованием web-приложений Электронный ресурс / Курченкова Т. В.: учебное пособие. - Воронеж : ВИБТ, 2018. - 84 с.
Дополнительная литература		1. Столбовский, Д. Н. Основы разработки Web-приложений на ASP.NET [Электронный ресурс] / Д. Н. Столбовский. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 375 с. – 978-5-94774-991-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52193.html 2. Братченко, Н. Ю. (СевКавГТУ). Базы данных : учеб. пособие / Н. Ю. Братченко ; Сев.-Кав. гос. техн. ун-т. – Ставрополь : СевКавГТУ, 2011. – 195 с. – Библиогр.: с. 194 (Электронная библиотека Фолиант) http://catalog.ncfu.ru/

