

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 19.09.2022 17:55:49

Уникальный программный ключ

b47f96eeab5a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	
Распределенная обработка данных	
Краткое содержание	Общие сведения о проектировании информационных систем и баз данных. Базисные средства манипулирования реляционными данными: реляционная алгебра Кодда. Базисные средства манипулирования реляционными данными: реляционное исчисление. Элементы теории реляционных баз данных: функциональные зависимости и декомпозиция без потерь. Проектирование реляционных баз данных на основе принципов нормализации: первые шаги нормализации. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантических моделей: ER-диаграммы. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантических моделей: диаграммы классов языка UML. Программное обеспечение работы с современными базами данных в распределенных системах обработки информации. Базисные средства манипулирования реляционными данными: алгебра А Дейта и Дарвена
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность разработки прикладного программного обеспечения. Демонстрирует возможность адаптации прикладного программного обеспечения.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Афанасьев, К.Е. Основы высокопроизводительных вычислений : учебное пособие : [16+] / К.Е. Афанасьев, И.В. Григорьева, Т.С. Рейн. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – Т. 3. Параллельные вычислительные алгоритмы. – 185 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232205 (дата обращения: 17.03.2022). – ISBN 978-5-8353-1546-8. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем: курс лекций / А.В. Богданов, В.В. Корхов, В.В. Мареев, Е.Н. Станкова. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2004. – 176 с. : ил.,табл., схем. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232995 (дата обращения: 17.03.2022). – ISBN 5-9556-0018-3. – Текст : электронный.