

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 28.07.2026 13:24:26
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

Базы данных

- Задание 1 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Что такое база данных (БД)?

- 1) Программа для обработки текстов
- 2) Организованная совокупность структурированных данных
- 3) Устройство хранения информации

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 2 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Как называется программное обеспечение для управления БД?

- 1) Текстовый редактор
- 2) СУБД (Система Управления Базами Данных)
- 3) Графический редактор

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 3 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Какая модель данных использует таблицы, строки и столбцы?

- 1) Реляционная
- 2) Иерархическая
- 3) Сетевая

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 4 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Что такое первичный ключ (Primary Key)?

- 1) Пароль для доступа к БД
- 2) Уникальный идентификатор записи в таблице
- 3) Индекс для ускорения поиска

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 5 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Как называется связь между таблицами в реляционной БД?

- 1) Присоединение
- 2) Отношение
- 3) Ассоциация

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 6 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Какой оператор SQL используется для извлечения данных?

- 1) INSERT
- 2) SELECT
- 3) UPDATE

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 7 (ОПК9 – ИОПК9.1)

Что делает оператор SQL «WHERE»?

- 1) Задаёт условие выборки данных
- 2) Сортирует результаты
- 3) Обновляет записи

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 8 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Какой оператор SQL добавляет новые записи в таблицу?

- 1) DELETE
- 2) ALTER
- 3) INSERT

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 9 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Как называется процесс исключения избыточности данных?

- 1) Индексирование
- 2) Нормализация
- 3) Шифрование

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 10 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Какая нормальная форма требует отсутствия повторяющихся групп?

- 1) 1NF (Первая нормальная форма)
- 2) 2NF
- 3) 3NF

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 11 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Что такое внешний ключ (Foreign Key)?

- 1) Поле для связи с первичным ключом другой таблицы
- 2) Основной идентификатор таблицы
- 3) Поле с автоматическим значением

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 12 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Какой оператор SQL изменяет структуру таблицы?

- 1) MODIFY
- 2) ALTER
- 3) CHANGE

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 13 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Какая команда SQL удаляет таблицу?

- 1) DROP TABLE
- 2) DELETE TABLE
- 3) REMOVE TABLE

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 14 (ОПК9 – ИОПК9.2)

Что такое транзакция в БД?

- 1) Одно действие с данными
- 2) Логическая единица работы
- 3) Способ резервного копирования

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 15 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Какое свойство гарантирует, что транзакция либо выполнится полностью, либо не выполнится вовсе?

- 1) Атомарность
- 2) Согласованность
- 3) Изолированность

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 16 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Как называется представление данных из нескольких таблиц?

- 1) Индекс
- 2) Представление (View)
- 3) Курсор

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 17 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Какой тип JOIN возвращает только совпадающие записи из обеих таблиц?

- 1) LEFT JOIN
- 2) INNER JOIN
- 3) FULL JOIN

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 18 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Что такое триггер в БД?

- 1) Процедура, выполняемая при наступлении события
- 2) Специальный тип данных
- 3) Средство шифрования

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 19 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Как называется язык для работы с реляционными БД?

- 1) Java
- 2) SQL
- 3) HTML

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 20 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Какой тип индекса ускоряет поиск, но замедляет вставку?

- 1) Хэш-индекс
- 2) В-дерево
- 3) Битовая карта

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 21 (ОПК9 – ИОПК9.3)

Какая СУБД является объектно-реляционной?

- 1) MySQL
- 2) PostgreSQL
- 3) SQLite

Впишите ответ		2
---------------	--	---