

Концептуальный (инфологический) уровень моделирования баз данных – это...

- ☐ Заключительный этап моделирования базы данных (за которым идёт начало эксплуатации базы данных).
- ☒ Уровень, целью которого является создание концептуальной модели, отражающей основные сущности предметной области, их атрибуты и связи между сущностями.
- ☐ Техника сбора требований.
- ☐ Уровень моделирования, целью которого является создание физической схемы базы данных.

[Очистить мой выбор](#)

Логический (даталогический) уровень моделирования баз данных – это...

- ☒ Уровень, детализирующий инфологическую модель, превращая её в логическую схему, на которой ранее выявленные сущности, атрибуты и связи оформляются согласно правилам моделирования для выбранного вида базы данных.
- ☐ Заключительный этап моделирования базы данных (за которым идёт начало эксплуатации базы данных).
- ☐ Техника сбора требований.
- ☐ Уровень, целью которого является создание концептуальной модели, отражающей основные сущности предметной области, их атрибуты и связи между сущностями.

[Очистить мой выбор](#)

На логическом (даталогическом) уровне моделирования баз данных необходимо...

- ☐ Создать модель, которая наилучшим образом представляет все необходимые сущности (с атрибутами) предметной области.
- ☒ Создать модель, которая наилучшим образом представляет структуру базы данных.
- ☐ Подготовить подробное руководство по конфигурированию базы данных.
- ☐ Привести базу данных к максимально возможной нормальной форме.

[Очистить мой выбор](#)

раница

[Следующая страница](#)

На логическом (даталогическом) уровне моделирования баз данных необходимо...

- ☒ Создать «полуфинальный» список всех сущностей со всеми атрибутами, некоторыми индексами и т.д.
- ☐ Настроить и протестировать СУБД.
- ☐ Создать все триггеры и хранимые процедуры.
- ☐ Денормализовать базу данных.

[Очистить мой выбор](#)

раница

[Следующая страница](#)

Наиболее распространёнными техниками представления информации в логической (даталогической) модели являются...

- ☐ Файлы конфигурации.
- ☒ Спецификации данных.
- ☒ Графические схемы.
- ☐ SQL-код.

раница

[Следующая страница](#)

Преимуществами графического представления логической (даталогической) модели являются...

- ☐ Простота просмотра комментариев.
- ☒ Компактное представление базы данных.
- ☒ Возможность экспорта модели в SQL-код.
- ☐ Автоматическое получение нормализованной схемы.

раница

[Следующая страница](#)

Недостатками графического представления логической (дatalogической) модели являются...

- ☒ Сложность просмотра и изменения комментариев.
- ☐ Сложность представления связей между сущностями.
- ☐ Значительный недостаток технической информации.
- ☒ Сложность и низкая скорость процесса её создания и модификации.

раница

Следующая страница

Какая из техник представления логической (дatalogической) модели позволяет создать наиболее компактное представление базы данных?

- ☐ Файлы настроек.
- ☐ SQL-код.
- ☒ Графические схемы.
- ☐ Тексты (списки и таблицы).

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Необходимо ли следовать соглашениям относительно базы данных и СУБД при логическом (дatalogическом) моделировании?

- ☐ Нет, соглашения применимы только к инфологическому моделированию.
- ☒ Да, необходимо следовать соглашениям относительно и базы данных, и СУБД.
- ☐ Зависит от используемой СУБД.
- ☐ Нет, соглашения применимы только к физическому моделированию.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Создание логической (дatalogической) модели – это...

- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с разработчиками приложения, работающего с базой данных).
- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с заказчиком).
- ☒ Итерационный процесс.
- ☐ Не процесс, а атрибут качества.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Физический уровень моделирования – это...

- ☐ Уровень, целью которого является создание модели, отражающей основные сущности предметной области, их атрибуты и связи между сущностями.
- ☒ Уровень, позволяющий создать физическую схему, на которой максимально учитываются технические особенности конкретной СУБД и её возможности по организации и управлению структурами разрабатываемой базы данных и данными в ней.
- ☐ Уровень, детализирующий инфологическую модель, превращая её в логическую схему, на которой ранее выявленные сущности, атрибуты и связи оформляются согласно правилам моделирования для выбранного вида базы данных.
- ☐ Техника сбора требований.

[Очистить мой выбор](#)

На концептуальном (инфологическом) уровне моделирования баз данных необходимо...

- ☐ Привести базу данных к максимально возможной нормальной форме.
- ☐ Указать все необходимые триггеры и хранимые процедуры.
- ☐ Подготовить подробное руководство по конфигурированию базы данных.
- ☒ Создать модель, которая наилучшим образом представит все необходимые сущности (с атрибутами) предметной области.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

На физическом уровне моделирования базы данных необходимо...

- ☐ Создать модель, которая наилучшим образом представляет структуру базы данных.
- ☐ Подготовить подробное руководство по конфигурированию базы данных.
- ☐ Создать модель, которая наилучшим образом представляет все необходимые сущности (с атрибутами) предметной области.
- ☒ Описать в подробностях все специфические параметры, свойства, характеристики базы данных.

[Очистить мой выбор](#)

раница

[Следующая страница](#)

На физическом уровне моделирования базы данных необходимо...

- ☐ Создать «полуфинальный» список всех сущностей со всеми атрибутами, некоторыми индексами и т.д.
- ☐ Настроить и протестировать СУБД.
- ☒ Создать все триггеры и хранимые процедуры.
- ☐ Денормализовать базу данных.

[Очистить мой выбор](#)

раница

[Следующая страница](#)

Наиболее распространёнными техниками представления информации в физической модели являются...

- ☐ Концептуальные схемы.
- ☒ SQL-код.
- ☐ Списки и таблицы.
- ☒ Файлы настроек.

раница

[Следующая страница](#)

Преимуществами использования специфического (неканоничного) представления физической модели являются...

- ☒ Возможность достижения поставленных целей наилучшим способом.
- ☐ Простота просмотра комментариев.
- ☐ Возможность экспорта модели в SQL-код.
- ☒ Упрощённое развёртывание базы данных.

раница

[Следующая страница](#)

Недостатками использования специфического (неканоничного) представления физической модели являются...

- ☐ Сложность просмотра и изменения комментариев.
- ☐ Значительный недостаток технической информации.
- ☒ Сложность интеграции результатов с общей документацией базы данных.
- ☒ Необходимость в особых инструментах и/или знаниях.

раница

[Следующая страница](#)

При физическом моделировании базы данных необходимо обратить внимание на...

- ☒ Настройки прав доступа.
- ☐ Простоту представления (для заказчика).
- ☒ Методы доступа.
- ☐ Список сущностей.

раница

[Следующая страница](#)

Необходимо ли создавать все потенциально возможные индексы сразу же?

- ☐ Зависит от используемой СУБД.
- ☐ Нет, это невозможно.
- ☒ Нет, существует риск создания лишних индексов.
- ☐ Да, таким образом возможно значительно увеличить производительность базы данных.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Создание физической модели – это...

- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с разработчиками приложения, работающего с базой данных).
- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с заказчиком).
- ☐ Не процесс, а атрибут качества.
- ☒ Итерационный процесс.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Обратное проектирование базы данных – это...

- ☐ Процесс, детализирующий инфологическую модель, превращая её в логическую схему, на которой ранее выявленные сущности, атрибуты и связи оформляются согласно правилам моделирования для выбранного вида базы данных.
- ☒ Процесс исследования уже существующей и работающей базы данных с целью получения информации о её структуре, настройках, логике работы.
- ☐ Процесс создания физической схемы, на которой максимально учитываются технические особенности конкретной СУБД и её возможности по организации и управлению структурами разрабатываемой базы данных и данными в ней.
- ☐ Процесс, целью которого является создание концептуальной модели, отражающей основные сущности предметной области, их атрибуты и связи между сущностями.

[Очистить мой выбор](#)

Обратное проектирование необходимо при...

- ☒ Изучении старого проекта для того, чтобы перенести часть его функциональности в новый.
- ☒ Необходимости внесения правок в имеющийся проект в ситуации, когда имеющаяся документация не даёт ответов на все вопросы.
- ☐ Желании улучшить качество базы данных, выполнив весь цикл моделирования заново.
- ☒ Доработке проекта, ранее реализованного другим исполнителем.

раница

Следующая страница

На концептуальном (инфологическом) уровне моделирования баз данных необходимо...

- ☐ Денормализовать базу данных.
- ☒ Создать список всех сущностей со всеми атрибутами.
- ☐ Настроить и протестировать СУБД.
- ☐ Создать все триггеры и хранимые процедуры.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

При обратном проектировании базы данных необходимо...

- ☒ Собирать техническую информацию о существующей базе данных.
- ☐ Получать обратную связь от группы контроля качества.
- ☐ Готовить итоговые отчёты для руководства.
- ☐ Собирать информацию от заказчика.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Наиболее распространёнными техниками представления информации в концептуальной (инфологической) модели являются...

- ☐ Файлы настроек.
- ☐ SQL-код.
- ☒ Тексты (списки и таблицы).
- ☒ Графические схемы.

раница

Следующая страница

Преимуществами текстового представления концептуальной (инфологической) модели являются...

- ☒ Простота просмотра и редактирования комментариев.
- ☒ Возможность быстрого и лёгкого создания и модификации.
- ☐ Возможность создания пространственно-эффективного представления схемы.
- ☐ Лёгкость в представлении связей.

раница

Следующая страница

Недостатками текстового представления концептуальной (инфологической) модели являются...

- ☐ Сложность процесса создания и модификации.
- ☒ Ощутимая нехватка технической информации.
- ☐ Сложность просмотра и редактирования комментариев.
- ☒ Сложность представления связей между сущностями.

раница

Следующая страница

Какая из техник записи результатов концептуального (инфологического) моделирования позволяет получить наиболее компактную форму представления модели базы данных?

- ☒ Графические схемы.
- ☐ SQL-код.
- ☐ Файлы настроек.
- ☐ Тексты (списки и таблицы).

[Очистить мой выбор](#)

Какая из техник записи результатов концептуального (инфологического) моделирования не требует использования специализированного программного обеспечения?

- ☐ Файлы настроек.
- ☒ Тексты (списки и таблицы).
- ☐ SQL-код.
- ☐ Графические схемы.

[Очистить мой выбор](#)

Создание концептуальной (инфологической) модели – это...

- ☐ Не процесс, а атрибут качества.
- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с разработчиками приложения, работающего с базой данных).
- ☒ Итерационный процесс.
- ☐ Однопроходный процесс (финальная модель создаётся за один раз сразу после общения с заказчиком).

[Очистить мой выбор](#)

раница

Закончить попытку