Тестовые задания по дисциплине «Основы бизнес-информатики»

Разработчик студент 2 курса ИВТ Храмов Сергей Анатольевич

По теме «Управление бизнес-данными»

1. Какая иерархия DIKW верная?
   1. Данные – Знания – Информация – Мудрость
   2. Данные – Мудрость – Знания – Информация
   3. **Данные – Информация – Знания – Мудрость**
   4. Информация – Данные – Знания – Мудрость
   5. Мудрость – Информация – Знания – Данные
2. Что НЕ поддерживает гетерогенная инфраструктура знаний?
   1. Документирование
   2. Поиск
   3. Совместную работу
   4. Интегрирование знаний
   5. **Адаптирование**
3. Что рассматривает управление знаниями?
   1. **Интеллектуальный капитал**
   2. Данные
   3. Информационную документацию
   4. Базы данных
   5. Бизнес проекты
4. Что НЕ обрабатывает бизнес-аналитика?
   1. **Документы**
   2. Внутреннюю информацию
   3. Внешнюю информацию
   4. Ситуативные запросы
   5. Отчеты
5. Как НЕ обрабатывают знания при создании изобретения/открытия?
   1. Порталами
   2. **Коммуникаторами**
   3. Поисковыми системами
   4. Рабочим пространством
   5. RSS-каналами
6. Какая ключевая задача управления знаниями?
   1. Сбор и хранение знаний
   2. Сбор, хранение и передача информации
   3. Распределение знаний по конкретным отсекам/кластерам
   4. **Преобразование человеческого знания в организационное**
   5. Управление базами данных и данных
7. Что используют большая часть компаний для хранения и распространения знаний?
   1. **Системы электронного документооборота и электронные архивы**
   2. Управление знаниями
   3. Базы данных
   4. Информационные панели
   5. Системы непосредственного управления знаниями
8. На чем НЕ должны фокусироваться сотрудники при самостоятельной организации контента систем?
   1. На получении знаний
   2. На формализации знаний
   3. На классификации знаний
   4. На распространении знаний
   5. **На хранении знаний**
9. Какое количество данных будет достигнуто к 2020 году?
   1. 30 зеттабай
   2. **40 зеттабай**
   3. 50 зеттабай
   4. 100 зетабай
   5. 50 петабайт
10. Что НЕ позволяет решить проблему работы «либо большой объем информации, либо высокая скорость ее поступления»?
    1. Приобретение более мощного компьютера
    2. Расширение памяти
    3. **Интеграция форматов данных**
    4. Увеличение числа ресурсов на один вычислительный узел
    5. Добавление нового компьютера в систему
11. Для описания технологий в каких областях термин big data, предложенный Forrester, не подходит?
    1. Программно-аппаратного обеспечения
    2. Конслидирующих
    3. Обрабатывающих данные
    4. **Распространяющих данные**
    5. Анализирующих данные
12. Каким свойством не должны обладать технологии, попадающие под термин big data?
    1. Изменчивость
    2. **Классифицируемость**
    3. Объем
    4. Разнообразие
    5. Скорость
13. В какой из пары хотя бы одно понятие не попадает под определение «данные, для обработки которых необходимы специальные технологии и алгоритмы»
    1. Мониторинг и обнаружение
    2. Измерение и очистка
    3. Агрегация и анализ
    4. Выявление закономерностей и архивация данных
    5. **Использование в процессах поддержки принятия решений и распространение знаний**
14. Для аналитики больших данных не используется такой метод, как …?
    1. **Информационные панели**
    2. Предиктивное моделирование
    3. Мэппинг в социальных сетях
    4. Нейроные сети
    5. Инструменты визуализации
15. Какой компьютер считается самым мощным суперкомпьютером в мире на ноябрь 2013 года?  
    
    1. **Tianhe-2**
    2. Cray-2
    3. Cray CS-Storm
    4. Vulcan – Blue Gene/Q
    5. Juqueen – Blue Gene/Q
16. Как не используются суперкомпьютеры в физике и астрономии?
    1. моделирование большого взрыва
    2. **симуляция землетрясений и их предсказание**
    3. моделирование процессов внутри атомных ядер
    4. проекты в части изучения и совершенствования технологии работы с ядерным топливом
    5. моделирование процессов формирования галактик
17. Как называется проект искусственного интеллекта на основе big data, разработанного IBM?
    1. Шерлок
    2. Сара
    3. Алиса
    4. **Ватсон**
    5. Елизавета
18. Какое средство не применяется для организации сбора и экстракции big data?
    1. Data mining
    2. Text mining
    3. Process mining
    4. **Bitcoin mining**
    5. Все вышеперечисленное
19. Как обнаруживает неявные закономерности экстракция данных?
    1. Через классификацию данных
    2. Через регрессию данных
    3. Через прогнозирование данных
    4. Через кластеризацию данных
    5. **Все вышеперечисленное**
20. На чем не базируется технологии data mining?
    1. Обучение на примерах
    2. Информационный поиск
    3. Генетические алгоритмы
    4. Нейронные сети
    5. **Эволюционные алгоритмы**
21. Посредством чего в современной действительности распространяется огромный объем информация?
    1. «Из уст в уста»
    2. **Текстовыми документами**
    3. Звуковыми документами
    4. Видеороликами
    5. Обучением
22. Как проходит процесс анализа текстовых документов?
    1. **Поиск – обработка – извлечение – интерпретация**
    2. Поиск – извлечение – обработка – интерпретация
    3. Поиск – интерпретация – обработка – извлечение
    4. Интерпретация – поиск – обработка – извлечение
    5. Интерпретация – извлечение – обработка – поиск
23. Что из перечисленного является самым «маленьким» звеном в цепочке?
    1. Бизнес-аналитика
    2. Процессная аналитика
    3. Экстракция знаний процессов
    4. **Выявление процессов по логам событий**
    5. Проверка моделей
24. Что не организуется в рамках process mining?
    1. Выявление процессов
    2. Проверка соответствия модели процесса и лога
    3. Организационная аналитика
    4. Имитационное моделирование
    5. **Процессная аналитика**
25. Каким документом, выпущенным в 2011, определяется место process mining в анализе данных?
    1. Process Mining Place
    2. Data Analysis
    3. **Process Mining Manifesto**
    4. Process Mining Analysis
    5. IEEE