

Тестирование

Всего 100/100 ?

Data Mining

Электронная почта *

21it1.chinikaylo.a@pdu.by

Имя *

Алексей

Адрес электронной почты *

21it1.chinikaylo.a@pdu.by



✓ Что представляет собой процесс Data Mining (добыча данных)? * 10 из 10

- ☒ Анализ больших объемов данных с целью извлечения полезной информации и выявления скрытых закономерностей. ✓
- ☐ Предсказание будущих событий без использования исторических данных.
- ☐ Процесс создания новых данных для анализа.
- ☐ Процесс разработки аппаратных средств для хранения данных.

✓ Какие основные цели Data Mining перечислены в тексте? * 10 из 10

- ☒ Улучшать операционную эффективность, принимать более обоснованные решения, улучшать взаимодействие с клиентами, анализировать настроения общественности. ✓
- ☐ Создавать сложные алгоритмы без конкретной цели.
- ☐ Прогнозировать погоду на основе данных о клиентах.
- ☐ Создавать базы данных для хранения информации о клиентах.

✓ Что представляет собой ассоциативный анализ? * 10 из 10

- ☒ Это метод машинного обучения, используемый для выявления интересных отношений между переменными в больших базах данных, направленный на поиск часто встречающихся шаблонов или правил в данных. ✓
- ☐ Процесс создания новых переменных в базе данных.
- ☐ Метод анализа текстовой информации.
- ☐ Процесс идентификации ложных сигналов в данных.



✓ Что представляет собой алгоритм ассоциативного анализа FP-Growth? *11 из 11

- ☒ Метод машинного обучения для обнаружения ассоциативных правил в базах данных с большим количеством транзакций. ✓
- ☐ Метод машинного обучения для обработки изображений.
- ☐ Алгоритм для предсказания временных рядов.
- ☐ Метод для генерации случайных чисел.

✓ Какой тип задач анализа данных описывается как "классификация"? *12 из 12

- ☒ Присвоение объектам определенных классов или категорий на основе их характеристик. ✓
- ☐ Прогнозирование числовых значений.
- ☐ Анализ последовательности измерений, собранных в определенное время.
- ☐ Построение модели для прогнозирования будущих значений последовательности.



✓ Какие шаги включает процесс построения модели классификации?

*12 из
12

- ☒ Подготовка данных, выбор алгоритма, обучение модели, тестирование модели, оценка модели. ✓
- ☐ Только обучение модели и тестирование модели.
- ☐ Подготовка данных и выбор алгоритма.
- ☐ Обучение модели и оценка модели.

✓ Что представляет собой кластеризация? *

10 из 10

- ☒ Метод группировки объектов, чтобы члены группы были наиболее похожими друг на друга и не были похожими на элементы, не выходящие в группу. ✓
- ☐ Прогнозирование будущих значений последовательности на основе ее исторических данных.
- ☐ Обучение модели на тренировочном наборе данных для предсказания меток новых примеров.
- ☐ Метод анализа данных для определения ассоциативных правил между различными элементами.



✓ Какой алгоритм кластеризации начинается с каждой точки данных как отдельного кластера и последовательно объединяет ближайшие кластеры? *12 из 12

☒ Агломеративная кластеризация. ✓

☐ Дивизивная кластеризация.

☐ Алгоритм K-Means.

☐ Алгоритм K-Medoids.

✓ Какой алгоритм кластеризации создает кластеры с произвольной формой, идентифицируя плотно заселенные области и низкоплотные регионы? *13 из 13

☒ DBSCAN. ✓

☐ Агломеративная кластеризация.

☐ Алгоритм K-Means.

☐ Алгоритм K-Medoids.

Форма создана в домене Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой.
[Сообщение о нарушении](#)

Google Формы



