Задание на ООП

"Читатели библиотеки". Определить класс Reader, хранящий такую информацию о пользователе библиотеки: ФИО, номер читательского билета, факультет, дата рождения, телефон. Методы takeBook(), returnBook().

Drools

Наше приложение будет решать вымышленную задачу, которую можно сформулировать при помощи следующих условий.

* Компания под названием XYZ производит два типа компьютеров: «тип 1» и «тип 2». Тип компьютера определяется его архитектурой.
* Компьютеры фирмы XYZ могут выполнять ряд функций. На данный момент определены четыре функции: сервер DDNS (DDNS Server), сервер DNS (DNS Server), шлюз (Gateway) и маршрутизатор (Router).
* Каждый компьютер перед выпуском проходит ряд тестов.
* Тесты, выполняемые над каждым компьютером, зависят от его типа и выполняемой функции. На данный момент определены пять тестов: «тест 1», «тест 2», «тест 3», «тест 4» и «тест 5».
* Для каждого проверяемого компьютера устанавливается предельный срок тестирования. Все тесты, соответствующие данному компьютеру, должны быть выполнены не позднее указанной даты. Сама дата зависит от тестов, выбранных для каждого конкретного компьютера.
* Большая часть процесса выполнения тестов в компании XYZ автоматизирована при помощи внутреннего программного обеспечения, которое выбирает конкретный набор тестов и определяет дату тестирования на основе типа и функций компьютеров.

Правила

На данный момент наборы тестов и даты их выполнения для конкретных типов компьютеров выбираются в соответствии со следующими бизнес-правилами.

* Над компьютерами типа 1 должны быть выполнены тесты 1, 2 и 3.
* Над компьютерами типа 2, выполняющими функцию серверов DNS, должны быть выполнены тесты 4 и 5.
* Над компьютерами типа 2, выполняющими функцию серверов DDNS, должны быть выполнены тесты 2 и 3.
* Над компьютерами типа 2, выполняющими функцию шлюза, должны быть выполнены тесты 3 и 4.
* Над компьютерами типа 2, выполняющими функцию маршрутизатора, должны быть выполнены тесты 1 и 3.
* Если среди тестов, выбранных для данного компьютера, есть тест 1, то тестирование должно производиться не позднее чем через три дня после даты производства. Данное правило является приоритетным по отношению ко всем последующим правилам выбора даты тестирования.
* Если среди тестов, выбранных для данного компьютера, есть тест 2, то тестирование должно производиться не позднее чем через семь дней после даты производства. Данное правило является приоритетным по отношению ко всем последующим правилам выбора даты тестирования.
* Если среди тестов, выбранных для данного компьютера, есть тест 3, то тестирование должно производиться не позднее чем через 10 дней после даты производства. Данное правило является приоритетным по отношению ко всем последующим правилам выбора даты тестирования.
* Если среди тестов, выбранных для данного компьютера, есть тест 4, то тестирование должно производиться не позднее чем через 12 дней после даты производства. Данное правило является приоритетным по отношению ко всем последующим правилам выбора даты тестирования.
* Если среди тестов, выбранных для данного компьютера, есть тест 5, то тестирование должно производиться не позднее чем через 14 дней после даты производства.

Онтологии

сервис бронирования жилья

Прочитать описание данных. Скачать датасет. Обучить 3 модели классификации. Провести их оценку и ответить какая лучше

https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/MONK%27s+Problems

Выполнить кластеризацию на несколько кластеров. Проверить с помощью силуэтного коэффициента

http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Motion+Capture+Hand+Postures