Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования   
«Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»

Кафедра прикладных информационных технологий

**Практическая работа по курсу**

**Интеллектуальные информационные системы и технологии на тему:**

**«Принятие решений по выбору одежды»**

Выполнил студент б1-ИФСТ-31,

Яновский Евгений Валерьевич

Проверил преподаватель

Кошкина Елена Васильевна

Саратов, 2023

План практических занятий 3-5 по курсу

Интеллектуальные информационные системы и технологии

**Тема занятий**

**Самостоятельная работа на тему:**

**«Принятие решений по выбору одежды»**

Целью практических занятий является подготовка данных и знаний о верхней одежде конкретного студента. В процессе работы вы будете описывать практики и правила использования своей одежды в повседневной жизни. Информация о вашей одежде касается именно индивидуальных практик её ношения.

Окончательный отчет должен содержать стандартный титульный лист (образе титульного листа в приложении)

В начале этой работы необходимо вспомнить **основные логические функции** алгебры логики, которые соответствуют пропозициональным связкам в исчислении высказываний. Вспомните таблицы истинности основных функций (дизъюнкция, конъюнкция, отрицание, следствие – импликация, эквивалентность), **правила (законы) Де Моргана**.

**Первый этап выполнения работы. Классификация**

Предложить в табличном виде несколько классификаций верхней одежды по категориям (платья, рубашки, футболки, пальто, куртки, верх одежды, низ, цвет, тёплая-холодная и т.д.)

В зависимости от вида одежды, материала, цвета и других вариантов классификации по вашему выбору. В работе должно присутствовать не менее 8 – 10 классифицирующих одежду категорий.

Примеры

|  |  |
| --- | --- |
| Верх | |
| Тонкие | Теплые |
| Черная ветровка | Белый пуховик |
| Красная спортивная | Черная парка |
| Белый бомбер | Черное пальто |
| Черное худи | Серое худи |
| Белое худи | Черный джемпер |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Футболки | | |
| Тонкие | Мягкая ткань | Средняя плотность |
| Черная футболка | Черная с длинным рукавом футболка | Черная плотная футболка |
| Серая футболка | Белый лонгслив | Черное поло |
| Белая футболка | Черный хенли с длинным рукавом | Белое поло |
|  |  | Красное поло |

**Второй этап выполнения работы. Классификация предметов своей одежды**

Перечислить в таблицах все имеющиеся предметы верхней одежды с указанием их привычного названия в рамках предложенной на первом этапе классификации.

Каждый предмет одежды снабжается перечисленными выше классифицирующими признаками (не обязательно всеми, но определяющими основные отличительные особенности каждого предмета одежды). Предметы из больших категорий группируются в отдельной таблице

Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Низ | | |
| Джинсы | Штаны | Шорты |
| Плотные | Белые тонкие брюки | Джинсовые короткие |
| Средней плотности | Спортивные черные | Джинсовые до колена |
|  | Спортивные серые | Спортивные серые |
|  |  | Спортивные черные |

**Третий этап выполнения работы. Объективные причины выбора предметов одежды в зависимости от конкретной ситуации её использования**

Перечислить объективные причины выбора той или иной одежды в зависимости от времени года, характера повседневной практики в рамках которой используется одежда, погоды и любых дополнительных причин.

Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Холодное время года | | | Тёплое время года | |
| Температура | Осадки | Ветер | Температура | Ветер |
| Достаточно низкая (ниже -15) | Нет осадков | Нет ветра | Низкая (0-5) | Нет ветра |
| Низкая (от-14 до -10) | Есть осадки | Есть ветер | Средняя(от 5 до 12) | Есть ветер |
| Средняя(от -9 до -5) |  |  | Выше среднего(от 13 до 20) |  |
| Высокая(от -5 до 0) |  |  | Высокая(выше 20) |  |

Для каждого вида объективной причины необходимо предложить шкалу (порядковую или номинальную), которая соответствует значениям признака, определяющего причину (шкалы для определения температуры, силы ветра, силы дождя, снега и т.п.)

**Четвёртый этап выполнения работы. Субъективные причины выбора**

Перечислить субъективные причины выбора той или иной одежды (чистота, погода количество времени на выбор, сочетание стилей, цвета, индивидуальные предпочтения и т.д). Всего нужно предложить 15-20 субъективных причин с их описанием, причинами предпочтений

1) **Чистота:** Убеждайтесь, что ваша одежда всегда чиста и в хорошем состоянии. Потрепанная или грязная одежда может создать негативное впечатление.(ресторан,важная встреча)

2) **Погода:** Погодные условия играют решающую роль в выборе одежды. Летом выбираем легкую и прохладную одежду, зимой - теплую и защищающую от холода, в дождливую – теплую и закрытую.(Если погода солнечная и теплая, если дождливая погода,если погода переменчива)

3) **Время** **на выбор одежды:** Количество времени, которое у вас есть на выбор одежды, также может повлиять на ваш выбор. В спешке вы, возможно, выберете более простой и удобный наряд.

4) **Цвет:** Цвет одежды может быть субъективным выбором, основанным на предпочтениях и настроении. Например, некоторые люди предпочитают носить яркие цвета, чтобы поднять себе настроение, в то время как другие могут предпочесть более приглушенные тона.

5) **Индивидуальные** **предпочтения:** Каждый человек имеет свой уникальный стиль и предпочтения в одежде, которые могут отражать его личность и уникальность.

6) **Событие** **или** **мероприятие:** Выбор одежды может зависеть от характера мероприятия. Например, для официальных мероприятий обычно выбирают деловой стиль, а для вечеринок - более яркую и развлекательную одежду, траур – строгий темный костюм и туфли,театр,ресторан.

7) **Социальные ожидания:** Часто люди выбирают одежду в соответствии с социальными ожиданиями, чтобы соответствовать определенным нормам и ожиданиям окружающих.(работа – строгая одежда)

8) **Сезон:** Смена сезонов может повлиять на выбор одежды, так как смена погоды требует изменения гардероба.

9) **Индивидуальный стиль:** Каждый человек имеет свой уникальный стиль и предпочтения в одежде, которые могут отражать его личность и уникальность.

10) **Соответствие фигуре:** Выбор одежды может зависеть от типа фигуры. Некоторые предпочитают одежду, которая выгодно подчеркивает их фигуру, в то время как другие выбирают более свободный стиль.

11) **Состояние** **здоровья:** При плохом самучувствии лучше одеваться теплее.

12) **Стиль:** Выбор стиля одежды может зависеть от личных предпочтений и уровня комфорта в конкретном стиле, будь то классический, спортивный, деловой или другие.(ресторан,прогулка,занятие спортом,важная встреча)

13) **Психологический комфорт:** Одежда может влиять на ваше самочувствие и уверенность. Некоторые люди выбирают одежду, в которой они себя уверенно чувствуют.

14) **Удобство** **для** **активностей:** Если человек собирается заниматься спортом или физической активностью, он может выбрать специальную одежду, предназначенную для этой цели.(занятие спортом)

15) **Эмоциональное** **состояние:** Одежда может быть выбрана в зависимости от текущего эмоционального состояния. Например, некоторые люди предпочитают носить яркую одежду, чтобы поднять себе настроение, в то время как другие могут выбирать более приглушенные тона, когда чувствуют себя угнетенно.

16) **Встреча с друзьями:** Выбирайте такую одежду, которая по душе вам, или под стиль кампании.

**Пятый этап выполнения работы. Общие правила**

Перечислить индивидуальные правила использования одежды выбора той или иной одежды. Необходимо перечислить общие правила использования одежды, которые касаются сочетания различных предметов одежды, погоды. Нужно предложить порядка 15–20 общих правил использования одежды

1) **Дресс-код:** Соблюдайте правила формальности в одежде в зависимости от мероприятия. На официальных мероприятиях выбирайте более формальные наряды.

2) **Сезон:** Подстраивайтесь под текущий сезон. Летом предпочитайте легкую одежду, а зимой - более теплые варианты, в дождливую погоду – ветровку с капюшоном,ботинки.

3) **Погода:** Погодные условия играют решающую роль в выборе одежды. Летом выбираем легкую и прохладную одежду, зимой - теплую и защищающую от холода, в дождливую – теплую и закрытую.(Если погода солнечная и теплая, если дождливая погода,если погода переменчива)

4) **Ограничение количества вещей в образе:** Не перегружайте свой образ слишком многими элементами одежды. Простота часто бывает ключом к стильному виду.

5) **Сочетание** **цветов:** Важно, чтобы цвета, в образе, смотрелись гармонично.

6) **Стирка и уход:** Следите за правилами стирки и ухода за одеждой, чтобы она дольше сохраняла свой вид.

7) **Чистота и состояние:** Убеждайтесь, что ваша одежда всегда чиста и в хорошем состоянии. Потрепанная или грязная одежда может создать негативное впечатление.(кино)

8) **Личный** **стиль:** Выбирайте одежду, которая подходит к вашему стилю.

9) **Физическая** **активность:** Для занятий спортом стоит подбирать одежду, которая не будет сковывать ваши движения.

10) **Формальность события:** Соблюдайте правила формальности в одежде в зависимости от мероприятия. На официальных мероприятиях выбирайте более формальные наряды.

11) **Соответствие** **фигуре:** Одежда должна хорошо смотреться на вашей фигуре.

12) **Подбирайте обувь под наряд:** Особенно важно, чтобы обувь сочеталась с выбранной одеждой и была подходящей для условий (например, высокие сапоги для дождливой погоды,работа - туфли, для спорта – удобные кроссовки,для костюма – туфли, для вечеринки – удобные кроссовки или кеды,важная встреча - туфли).

13) **Экологичность:** Учитывайте вопросы устойчивости и экологичности при выборе одежды. Предпочтение можно отдавать натуральным и устойчивым материалам.

14) **Баланс** **между** **стилями:** Одежда должна смотреться как единыый образ.

15) **Сочетание** **с** **аксессуарами:** Умело используйте аксессуары для дополнения образа. Они могут значительно изменить общий вид.

**Пример**

1. Если выбрано что-то из спортивной одежды (штаны, поло, спортивная куртка), то с ней нельзя надевать что-то делового стиля (рубашки, платья, юбка, пиджак)

2. Если я иду на официальное мероприятие, то нельзя надевать шорты и что-либо из спортивной одежды

и.т.д.

**Шестой этап выполнения работы. Индивидуально-стилевые правила выбора одежды**

Перечислить правила выбора одежды, которые касаются ваших личных предпочтений, привычек, привлекательных образов, стиля одежды. Нужно предложить порядка 20 – 30 индивидуальных правил выбора одежды. Нужно предложить порядка 20-30 правил

1) Если температура ниже -15 и я иду в университет, то я надену плотные джинсы, любую тонкую футболку, любое худи, белый пуховик.(5,3)

2) Если температура ниже -15 и я иду на встречу, то я надену плотные джинсы, черный джемпер, черное пальто.(2,1)

3) Если в холодное время года температура низкая и у меня нет времени на выбор одежды, то я надену плотные джинсы, черное худи, белый пуховик.(3,8)

4) Если в холодное время года температура средняя, то я надену джинсы средней плотности, черную или серую футболку, серое худи. (8,11)

5) Если в холодное время года температура высокая и я иду в университет, то я надену джинсы средней плотности, черную или серую футболку, черное худи.(2,8)

6) Если в теплое время года температура низкая или средняя, то я надену джинсы средней плотности, любую футболку, любое худи.(10,11)

7) Если в теплое время года температура от 13 до 20 и я иду в университет, то я надену джинсы средней плотности, любую футболку.(5,8)

8) Если в теплое время года температура от 13 до 20 и я иду заниматься спортом, то я надену любые спортивные шорты, любую тонкую футболку.(11,9)

9) Если в теплое время года температура от 5 до 12 и я иду заниматься спортом, то я надену любые спортивные штаны, любую футболку из мягкой ткани.(11,9)

10) Если в теплое время года температура от 13 до 20 и я иду на праздник, то я надену джинсы средней плотности, футболку из тонкой или средней плотности ткани.(12,1)

11) Если в теплое время года температура от 0 до 12 и я иду на праздник, то я надену джинсы средней плотности и тонкую худи.(12,10)

12) Если в теплое время года температура от 0 до 12 и у меня нет времени на выбор одежды, то я надену джинсы средней плотности, любую тонкую футболку, любое тонкое худи.(3,7)

13) Если в холодное время года температура средняя и у меня нет времени на выбор одежды, то я надену плотные джинсы, любую тонкую футболку, серое худи.(3,3)

14) Если в теплое время года температура от 12 до 20 и я иду на встречу с друзьями, то я надену спортивные шорты и любое поло.(5,3)

15) Если в теплое время года температура от 0 до 12 и я иду на встречу с друзьями, то я надену джинсы средней плотности, любую футболку, любое худи.(5,2)

16) Если в холодное время года температура низкая и я иду на праздник, то я надену плотные джинсы, черный джемпер, черное пальто.(2,1)

17) Если в теплое время года температура от 12 до 20 и я иду на праздник, то я надену джинсы средней плотности и любое поло.(2,1)

18) Если в холодное время года температура от -14 до -10 и выпали осадки, то я надену плотные джинсы, джинсы, черное пальто.(2,2)

19) в теплое время года температура выше среднего, то я надену спортивные штаны, черный футболку с длинным рукавом.(12,14)

20) Если в холодное время года температура низкая и я иду на встречу с друзьями, то я надену плотные джинсы, теплое худи, черную парку.(9,2)