



Інтернет Речей

Started on	Monday, 20 March 2023, 4:59 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 20 March 2023, 5:02 PM
Time taken	3 mins 2 secs
Marks	20.00/30.00
Grade	66.67 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які дві програми зазвичай використовують ML технологію? (Виберіть два.)

Select one or more:

- ☒ розпізнавання мови
- ☐ графічний дизайн
- ☐ сканування безпечного майданчика
- ☐ електронні книги
- ☒ виявлення шахрайства з кредитними картками

Refer to curriculum topic: 4.1.2
Деякі з найбільш поширених застосувань технології ML включають в себе рекомендації щодо продажу продуктів, виявлення шахрайства з кредитними картками та розпізнавання мови / форми / обличчя.
The correct answers are: виявлення шахрайства з кредитними картками, розпізнавання мови

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Який елемент моделі IBN організовує політику та налаштовує системи?

Select one:

- ☐ фізична та віртуальна інфраструктура
- ☐ переклад
- ☐ активація
- ☒ гарантія

Refer to curriculum topic: 4.1.0
Елемент активації IBN виникає після того, як було вказано намір і створено політики. Це дає можливість окремим пристроям забезпечувати відповідність політики, що базується на намірах.
The correct answer is: активація

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка галузь традиційно пов'язано з автоматизацією?

Select one:

- ☐ медицина
- ☐ Освіта
- ☐ спорт
- ☒ робототехніка



Refer to curriculum topic: 4.1.1

Автоматизація зазвичай була пов'язана з виробничою галуззю і прив'язана до сфери робототехніки, але зараз автоматизація є скрізь.

The correct answer is: робототехніка

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка ключова особливість перекладацького елемента на основі мережевої моделі на основі намірів?

Select one:

- ☐ забезпечення цільової політики
- ☐ повна перевірка поведінки всередині мережі
- ☐ перевірка конфігурації перед розгортанням пристроїв
- ☒ застосування ділових намірів до конфігурації мережі



Refer to curriculum topic: 4.1.3

Існує три основні елементи моделі мереж на основі намірів: забезпечення, переклад та активація. Елемент перекладу стосується можливості застосування бізнес-намірів до конфігурації мережі.

The correct answer is: застосування ділових намірів до конфігурації мережі

Question 5

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка технологія використовує AI та інші технології для переналаштування мережі відповідно до рівнів обслуговування?

Select one:

- ☒ IBN
- ☐ JSON
- ☐ ML
- ☐ CSV



Refer to curriculum topic: 4.1.3

Мережа на основі намірів (IBN) використовує штучний інтелект (AI) і машинне навчання (ML) для управління функцією мережі для досягнення певної мети. Якщо певний рівень сервісу не виконується, мережа на основі цілей може генерувати попередження, робити пропозиції або автоматично перебудувати мережу.

The correct answer is: IBN

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який термін використовується для опису інтелекту, продемонстрованого машинами?

Select one:

- ☐ машинне навчання
- ☒ штучний інтелект
- ☐ природний інтелект
- ☐ IBN



Refer to curriculum topic: 4.1.2

Штучний інтелект (AI) - це системи, які імітують пізнавальні функції, такі як навчання та вирішення проблем, як правило, пов'язані з людьми. Ось чому AI також визначається як інтелект, який демонструє машини.

The correct answer is: штучний інтелект

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Які три технології керують мережевими функціями для досягнення бажаного наміру в мережі, що базується на намірах? (Виберіть три.)

Select one or more:

- ☒ розширена аналітика
- ☐ роботи
- ☐ штучний інтелект
- ☐ хмарні обчислення
- ☒ автоматизація
- ☒ машинне навчання



Refer to curriculum topic: 4.1.0

Мережа, що базується на основі намірів, використовує автоматизацію, штучний інтелект та технології машинного навчання для управління мережевими функціями для досягнення певної мети або наміру.

The correct answers are: автоматизація, штучний інтелект, машинне навчання

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Правда чи неправда?

Прилад, що знижує споживання енергії під час пікового попиту, вважається розумним пристроєм.

Select one:

- ☒ правда
- ☐ неправда



Refer to curriculum topic: 4.1.1

Розумні пристрої мають можливість змінювати поведінку в залежності від середовища.

The correct answer is: правда

Question 9

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка технологія дозволяє розпізнавати мову, рекомендації щодо продуктів та виявлення шахрайства з кредитними картками?

Select one:

- ☐ IBN
- ☒ машинне навчання
- ☐ штучний інтелект
- ☐ природний інтелект



Refer to curriculum topic: 4.1.2

Машинне навчання дає комп'ютерам можливість вивчати навколишнє середовище, а потім реагувати або діяти за певних умов. Деякі практичні застосування машинного навчання включають виявлення шкідливого коду, виявлення мережевого втручання, розпізнавання оптичних символів, розпізнавання комп'ютерного мовлення та комп'ютерне бачення.

The correct answer is: машинне навчання

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Які два приклади автоматизації? (Виберіть два.)

Select one or more:

- ☒ Будинок автоматично налаштовує опалення та освітлення, засновані на режимі мешканців.
- Робот очищає промисловий хімічний розлив.
- Клієнт використовує онлайн-банкінг для оплати рахунку.
- ☒ Автомобіль запускається віддалено власником.
- Користувач змінює телевізійні канали за допомогою бездротового пульта.



Refer to curriculum topic: 4.1.1

Автоматизація - це будь-який процес, який обмежує або усуває необхідність втручання людини. У наведених прикладах будівля, яка автоматично налаштовує освітлення та нагрівання, а також робот, який очищує хімічний розлив, не вимагає втручання людини.

The correct answers are: Будинок автоматично налаштовує опалення та освітлення, засновані на режимі мешканців., Робот очищає промисловий хімічний розлив.

Question 11

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка вимога, щоб пристрій називався "розумним" пристроєм?

Select one:

- ☐ Пристрій може виконувати послідовність дій на основі програмного коду.
- ☐ Пристрій зберігає дані, які можна відновити.
- ☒ Пристрій може приймати рішення або робити дії на основі зовнішньої інформації.
- ☐ Пристрій може прийняти введення інформації від людини.



Refer to curriculum topic: 4.1.1

Розумні пристрої мають можливість змінювати поведінку в залежності від середовища.

The correct answer is: Пристрій може приймати рішення або робити дії на основі зовнішньої інформації.

Question 12

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які ML технології можуть використовуватися для ідентифікації та відстеження окремих осіб?

Select one:

- ☐ електронні книги
- ☐ розпізнавання форми
- ☒ розпізнавання обличчя
- ☐ виявлення шахрайства з кредитними картками



Refer to curriculum topic: 4.1.2

Збільшення використання камер сприяло розпізнаванню обличчя, яке створює схему конкретних особових рис, які використовуються для ідентифікації та відстеження осіб.

The correct answer is: розпізнавання обличчя

Question 13

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що таке штучний інтелект?

Select one:

- ☐ підключення декількох пристроїв і передача даних через Інтернет
- ☐ взаємозв'язок інновацій та суспільства
- ☒ здатність пристрою "вчитися" на основі коду та наданих даних
- ☐ збір даних з датчиків



Refer to curriculum topic: 1.1.1

Штучний інтелект - це логіка, яка показується електронними пристроями, які програмується для вивчення та модифікації власного коду на основі параметрів та даних.

The correct answer is: здатність пристрою "вчитися" на основі коду та наданих даних



Question 14

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Які дві характеристики штучного інтелекту? (Виберіть два.)

Select one or more:

- ☒ Він використовує системи, які імітують когнітивні функції людини, такі як навчання та вирішення проблем. 
- Він переводить намір у політику, а потім використовує автоматизацію для розгортання відповідних конфігурацій мережі.
- ☒ Штучний інтелект використовує статистичні методи, щоб дати комп'ютерам можливість вивчати їхнє оточення. 
- Він використовує інтелектуальних агентів, які взаємодіють із середовищем та приймають рішення для досягнення певної мети.
- Це гнучка, чуйна мережева технологія, яка легко масштабується та адаптується відповідно до бізнес-вимог.

Refer to curriculum topic: 4.1.2

Штучний інтелект, також відомий як AI, - це інтелект, який демонструють машини. AI використовує інтелектуальних агентів для сприйняття навколишнього середовища та прийняття рішень для досягнення певної мети. Системи AI імітують пізнавальні функції, які зазвичай пов'язані з розумом людини, такими як навчання та вирішення проблем.

The correct answers are: Він використовує системи, які імітують когнітивні функції людини, такі як навчання та вирішення проблем., Він використовує інтелектуальних агентів, які взаємодіють із середовищем та приймають рішення для досягнення певної мети.

Question **15**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Яка дія відбувається в елементі забезпечення моделі IBN?

Select one:

- ☐ конфігурування систем
- ☐ верифікація та коригувальні дії
- ☒ переклад політик
- ☐ перевірки цілісності

✖

Refer to curriculum topic: 4.1.0

Елемент гарантії моделі IBN стосується кінцевої перевірки поведінки всередині мережі.

The correct answer is: верифікація та коригувальні дії

◀ Розділ 4: Практика термінів і концепцій

Jump to...

Прочитайте главу 5: все має бути захищено ►

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

Правилаиусловия

Privacy Statement

Cookie Policy

Data Protection

Trademarks

Data Protection

Accessibility