PR@METHEUS

IRF ML101

Машинне навчання

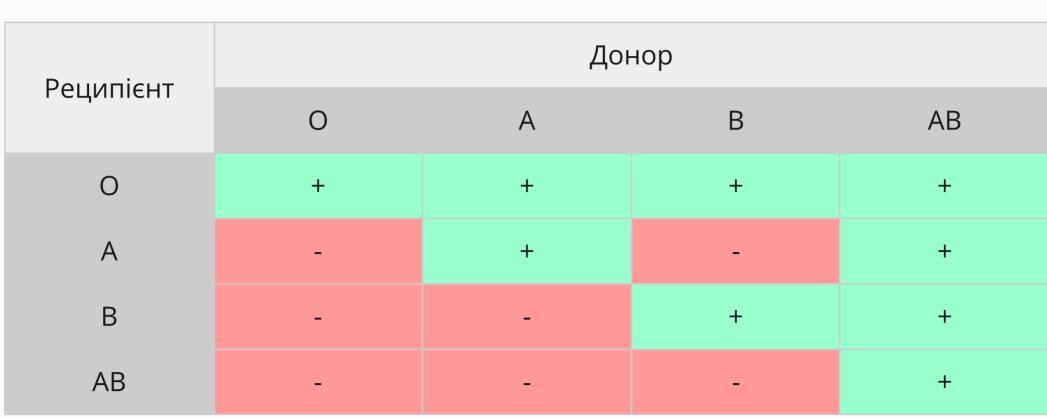
Курс / Тиждень 2 / Практичні завдання 1

< Попередній Наступний >

Вхідні дані

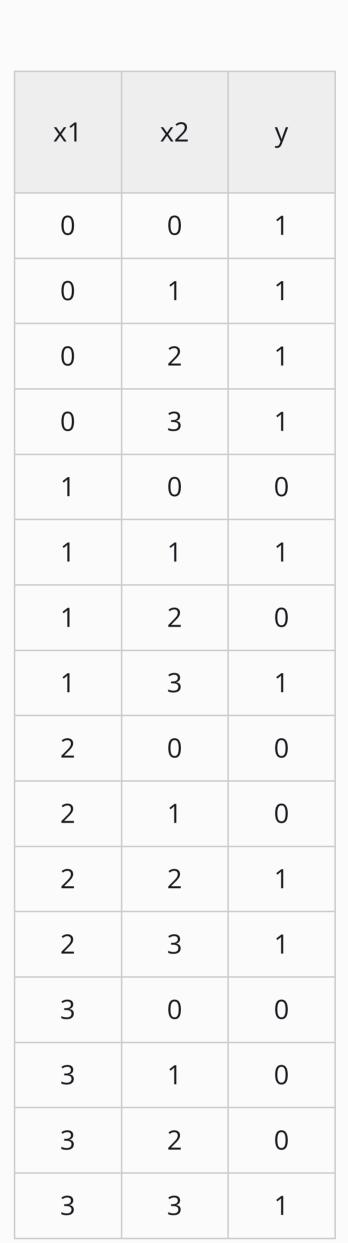
Д Додати цю сторінку до закладок

Для того, щоб можна було успішно здійснити переливання крові повинна виконуватись сумісність за плазмою крові. Сумісність плазми крові є зворотньою до сумісності еритроцитів. В залежності від того, який тип плазми наявний у крові реципієнта (це може бути О-тип, А-тип, В-тип чи АВ-тип), підбирається донор із типом плазми крові, відповідним до вказаного в таблиці:



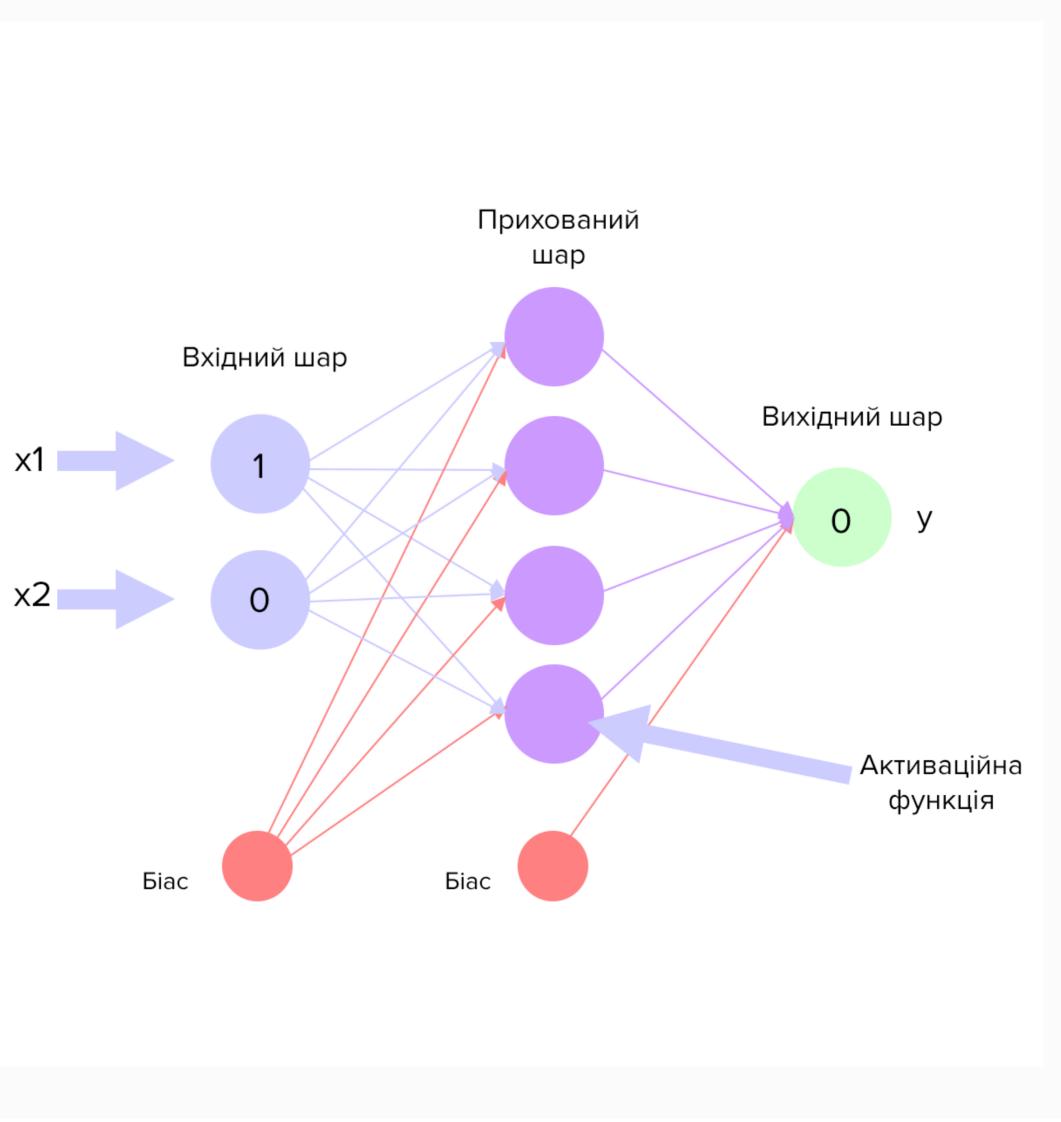
Таким чином, в нас є набір даних, в якому ми перетворили символьні значення на чисельні для зручності подальших обчислень:

Вхідні дані		Вихідні дані
О	О	+
О	А	+
О	В	+
О	AB	+
А	О	-
А	А	+
А	В	-
А	AB	+
В	0	-
В	А	-
В	В	+
В	AB	+
AB	О	-
AB	А	-
AB	В	-
AB	AB	+



Тепер розглянемо простий приклад нейромережі, коли на вхід подається вектор значень з типами плазми, а на виході маємо відповідь, буде така комбінація сумісною, чи ні.

Наприклад, на вхід подається вектор (1, 0), на виході повинні отримати 0. Нехай в мережі тільки один прихований шар, який містить чотири нейрони, а ваги та біас мають випадкові значення.



< Попередній

Наступний >

Prometheus

Про нас

Prometheus+

Співпраця

Корпоративне навчання

Google play App Store

Мобільні застосунки

© Всі права захищено





© 2024 Prometheus