

Навчання нейронної мережі

Додати цю сторінку до закладок

Навчання нейронної мережі

17/17 points (graded)

Тепер час навчити нашу мережу визначати, чи сумісна плазма крові донора та реципієнта, чи ні. Отримайте точність роботи нейромережі при швидкості навчання $\eta = 0.5$.

Для цього Вам необхідно буде доповнити програму на Python у IPython-ноутбуці необхідним кодом в нашому середовищі Jupyter/IPython за посиланням <https://jupyter.prometheus.org.ua>.

Для роботи з матеріалами даного курсу в середовищі виконайте наступні дії:

- 1) зайдіть на сторінку <https://jupyter.prometheus.org.ua> (за необхідності введіть свої облікові дані Prometheus);
- 2) натисніть зелену кнопку "Start My Server";
- 3) в запропонованому меню з курсів оберіть "Машинне навчання" і натисніть помаранчеву кнопку "Spawn";
- 4) після запуску сервера в запропонованому списку матеріалів клікніть на файл ноутбука "Neural-Network.ipynb", він завантажиться;
- 5) уважно прочитайте код програми та коментарі до нього і доповніть в необхідних місцях власним кодом;
- 6) запустіть код на виконання за допомогою команди "Run all" в меню "Cell";
- 7) дочекайтесь виконання всіх блоків (cell) та отримайте значення точності роботи нейромережі, а також дані про час виконання програми;
- 8) за потреби виконайте пункти 5-7 повторно;
- 9) після завершення роботи із середовищем натисніть кнопку "Control Panel", "OK" у спливаючому вікні і "Stop My Server" на сторінці Control Panel.

Увага!
Внесені зміни до IPython-ноутбуку Neural-Network.ipynb не зберігаються!
За потреби, зберегти зміни до файлів в нашому середовищі Jupyter/IPython можна в директорії persistent.

Яка точність роботи нейромережі при швидкості навчання $\eta = 0.5$?

0.750000

Зберегти

Показати відповідь

Надіслати

You have used 1 of 2 attempts

Correct (17/17 points)