

Рекурентні нейронні мережі обробки природної мови

Осінь, 2021

Кочура Юрій Петрович iuriy.kochura@gmail.com @y_kochura

Інструктор

Лекції

- Кочура Юрій Петрович
 - Кафедра ОТ, ФІОТ



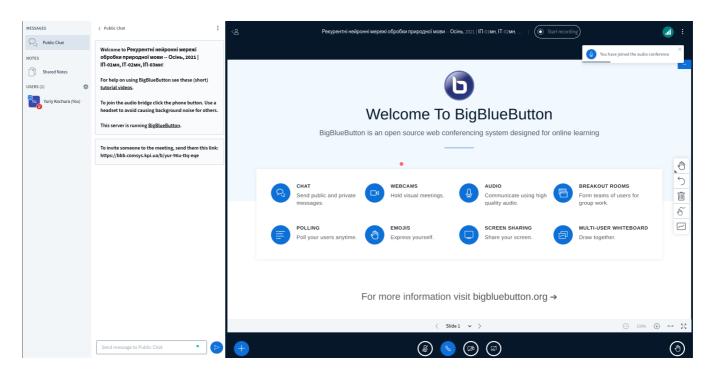
Опис

Деталі

- Будуть розглянуті такі види архітектур рекурентних мереж: one-to-one, one-to-many, many-to-one, many-to-many
- Познайомитесь з задачами приктичного застосування цих архітектур

Аудиторія

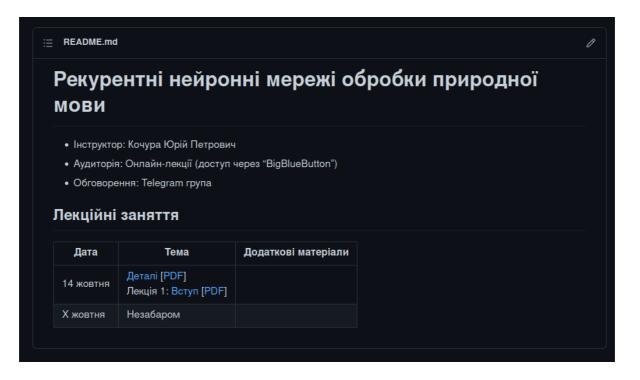
Цього семестру (Осінь 2021) заняття проходять онлайн в **BigBlueButton** за посиланням: https://bbb.comsys.kpi.ua/b/yur-96u-ttq-eqe



Матеріали лекцій

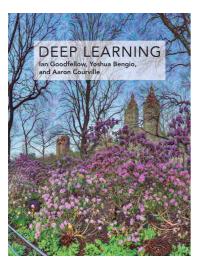
Матеріали лекцій розміщені за посиланням https://github.com/YKochura/rnn-kpi

• Надається у HTML та PDF



Підручники - ГН

Можливо, Вам стане в нагоді одна з цих книг, яка дасть Вам можливість більш детально ознайомитись з передовими темами глибинного навчання:



Безкоштовна -EN

Neural Networks and Deep Learning

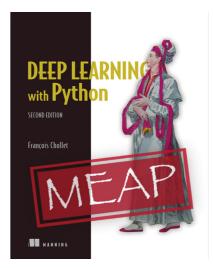
Neural Networks and Deep Learning is a free online book. The book will teach you about:

- Neural networks, a beautiful biologically-inspired programming paradigm which enables a computer to learn from observational data
- Deep learning, a powerful set of techniques for learning in neural networks

Neural networks and deep learning currently provide the best solutions to many problems in image recognition, speech recognition, and natural language processing. This book will teach you many of the core concepts behind neural networks and deep learning.

For more details about the approach taken in the book, see here. Or you can jump directly to Chapter 1 and get started.





Безкоштовний перегляд -EN

Підручники - РМ

Деякі корисні матеріали, які можуть стати Вам у нагоді при опануванні рекурентних нейронних мереж для задач обробки природної мови:

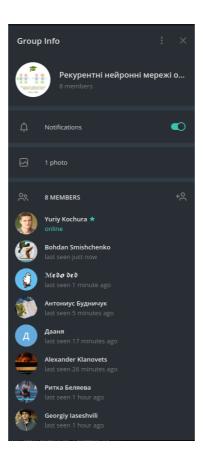


Безкоштовна -FN

Обговорення

Усі оголошення та обговорення матеріалів лекцій здійснюватиметься в Telegram (повідомте мене, якщо Вас потрібно додати в цю групу)

- Задавайте питання, які Вас турбують.
- Не соромтесь!



Оцінювання

- 20% Присутність на лекціях (10% кожна)
- 80% Залік (контрольна)

Почнемо!