



Навчання з підкріпленням

Осінь, 2021

Кочура Юрій Петрович
iuriy.kochura@gmail.com
[@y_kochura](#)

Інструктор

Лекції та практики:

- Кочура Юрій Петрович
 - Кафедра ОТ, ФІОТ



Опис

Деталі

- Зрозумієте основи та особливості навчання з підкріпленням (RL).
- Навчитесь вирішувати прості задачі за допомогою методів RL.
- Познайомитесь з дослідженнями в галузі RL (\leq останні 10 років).

Матеріали

Лекції будуть проходити онлайн в BigBlueButton:

<https://bbb.comsys.kpi.ua/b/yur-juh-kwn-yuk>

The screenshot displays the BigBlueButton web interface. On the left is a sidebar with a 'Public Chat' window containing a welcome message and instructions. The main area shows a 'Welcome To BigBlueButton' slide with a list of features: Chat, Webcams, Audio, Emojis, Breakout Rooms, Polling, Screen Sharing, and Multi-user Whiteboard. A bottom toolbar contains icons for microphone, chat, screen sharing, and whiteboard. A notification in the top right corner states 'You have joined the audio conference'.

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (1)

Yuriy Kochura (You)

Welcome to Навчання з підкріпленням -- Осінь, 2021!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running BigBlueButton.

To invite someone to the meeting, send them this link: <https://bbb.comsys.kpi.ua/b/yur-juh-kwn-yuk>

Send message to Public Chat

Навчання з підкріпленням - Осінь, 2021 | Start recording

You have joined the audio conference

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

CHAT
Send public and private messages.

WEBCAMS
Hold visual meetings.

AUDIO
Communicate using high quality audio.

EMOJIS
Express yourself.

BREAKOUT ROOMS
Group users into breakout rooms for team collaboration.

POLLING
Poll your users anytime.

SCREEN SHARING
Share your screen.

MULTI-USER WHITEBOARD
Draw together.

For more information visit bigbluebutton.org

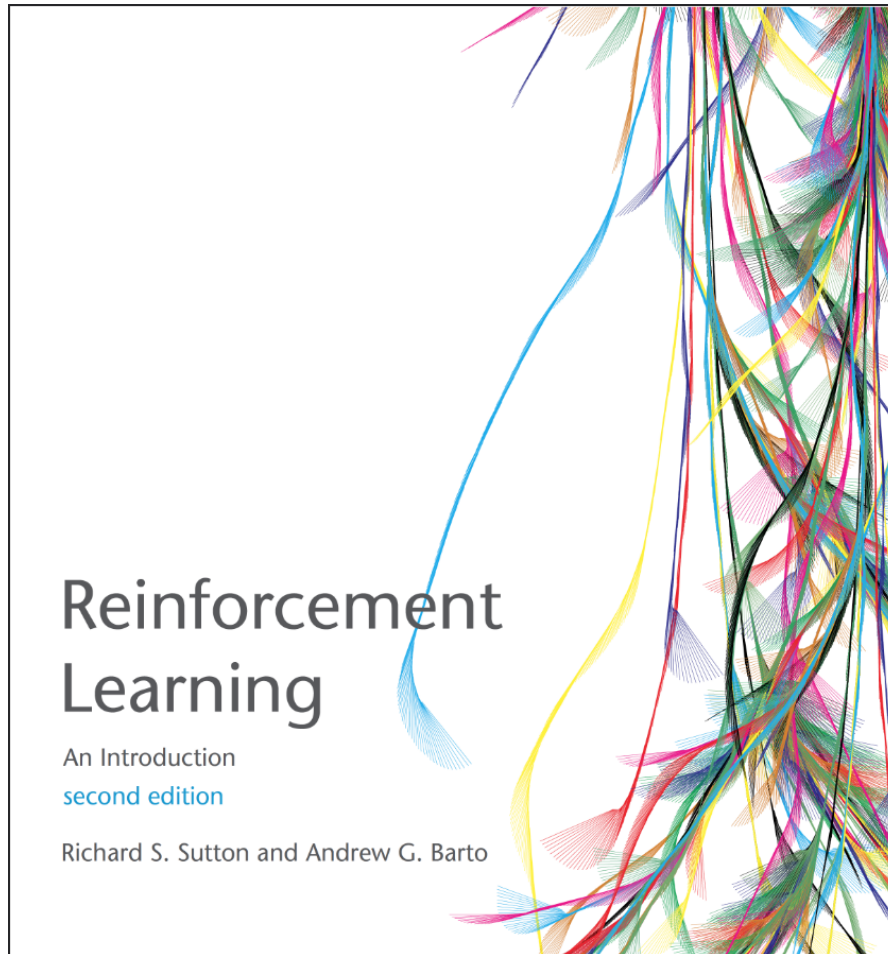
Slide 1 | 100%

Розклад & Слайди

- Розклад занять: rozklad.kpi.ua
- Слайди будуть надсилатись у телеграм групу після заняття

Підручник

Офіційного підручника українською немає, але ряд допоміжних питань будуть розглядатись з ([Reinforcement Learning: An Introduction](#)) для всебічного ознайомлення з галуззю.



Практичні завдання

Вправи, які допоможуть Вам познайомитись з RL.

Проект

Тема проекту на ваш вибір. Деталі будуть оголошені пізніше.

Система оцінювання

- 30% Практичні завдання (10% кожне)
- 40% Проєкт
- 30% Залік

Примітка! Умова допуску до семестрового контролю (заліку):

$$\text{Practices} + \text{Project} \geq 42\%$$

