


Семінарське заняття

 з 17 листопада по 02 грудня

 ~ 15 хв на виступ

«Ніщо на світі не замінить наполегливості. Її не замінить талант - немає нічого звичайнішого за талановитих невдах. Її не замінить геніальність - нереалізований геній уже став притчею. Її не замінить гарна освіта - світ сповнений освічених вигнанців. Всемогутні лише наполегливість і завзятість.» - Рей Крок

Семінар – це форма навчального або наукового заходу, спрямована на поглиблене вивчення певної теми чи проблеми, шляхом обговорення та обміну ідеями між учасниками навчального процесу.

Важливо! Ваша робота має бути результатом ваших власних зусиль. Слід пам'ятати, що при використанні ідей або матеріалів інших авторів потрібно обов'язково вказувати відповідні посилання на джерела.

Опис завдання

Для семінарського заняття Вам потрібно:

- підготувати реферат українською мовою на одну із запропонованих викладачем тем. Матеріал реферату потрібно підготувати в L^AT_EX. Для цього використовуйте цей шаблон.
- зробити під час заняття виступ¹ за цим матеріалом.

Для початку, Вам потрібно визначитись з темою. Ви можете обрати для себе тему зі списку поданого нижче або обрати тему, якої немає у цьому списку (попередньо потрібно узгодити з викладачем). Після того як визначитесь з темою, зафіксуйте її за собою у GitHub Discussions.

Важливо


Використовуйте наукові статті, підручники та/або надійні інтернет-ресурси. Прохання не покладатись на генеративні моделі, зокрема ChatGPT, під час написання реферату та не обмежуватись лише запропонованими до кожної теми ресурсами.

1. Теми

1. A Gentle Introduction to Graph Neural Networks
2. Understanding Convolutions on Graphs

¹Для виступу потрібно підготувати презентацію.

Семінарське заняття

 з 17 листопада по 02 грудня

 ~ 15 хв на виступ

3. Graph Embeddings
4. Graph Convolutional Networks (GCNs) and GraphSage
5. Graph Attention Networks (GATs)
6. Graph AutoEncoders

2. Куди відправляти підготовлені матеріали?

Архів Прізвище Ім'я_Група.zip відправляйте на перевірку СЮДИ. У архів включіть:

- підготовлений реферат (.pdf файл) разом з рештою файлів L^AT_EX, які використовувались для підготовки реферату
- презентацію для доповіді

Оцінювання

Під час оцінювання основними критеріями будуть: повнота висвітлення теми, творчий підхід та якість підготовлених матеріалів.

- творчий підхід і повнота висвітлення теми – 10 балів
- якість підготовлених матеріалів – 5 балів
- доповідь – 5 балів

Дедлайн

02 грудня 2025 р.