

# Система супроводження списку публікацій викладачів кафедри

---

Студент групи ДА-11

Куцаченко Нікіта Геннадійович

Керівник роботи:

доцент, к.т.н., Безносик О.Ю.

## **Мета дослідження**

Спрощення процедури формування бібліографічного опису публікацій співробітників кафедри.

## **Об'єкт дослідження**

Технології та засоби для побудови веб-додатків

## **Предмет дослідження**

Автоматичне формування списків публікацій викладачів згідно з стандартами України.

# Недоліки існуючого способу внесення публікацій

- Викладачі витрачають багато часу на ознайомлення з нормами формування бібліографічного опису публікації.
- Наявна система на сайті не є автоматизованою.
- Додавання публікацій до списків виконується однією людиною.
- Немає можливості сортування.
- Немає можливості завантаження файлу із списком публікацій.

# Задачі роботи

- Проаналізувати правила формування списку публікацій.
- Розглянути вже існуючі рішення даної проблеми.
- Проаналізувати сучасні типи архітектур та системи управління базами даних та розробити БД на їх основі.
- Дослідити сучасні веб-технології, їх засоби та методи.
- Розробити веб-інтерфейс для зручного керування БД за допомогою обраної мови.

# Технології

- PHP
  - має розвинену підтримку баз даних;
  - є величезна кількість бібліотек і розширень мови;
  - може бути розгорнутий майже на будь-якому сервері;
  - є вільним програмним забезпеченням, поширюваним під особливою ліцензією (PHP license);
- Javascript, HTML, CSS

# Модулі

Адміністратора

Зареєстрованого  
користувача

Незареєстрованого  
користувача

# Основні можливості модуля адміністратора



Реєстрування користувача



Редагування даних користувача



Видалення користувача

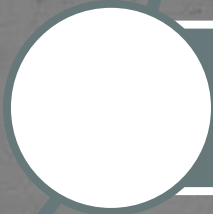
# Можливості модуля зареєстрованого користувача



Додавання публікації одного з чотирьох видів



Редагування згенерованого тексту публікації



Видалення публікації



# Можливості модуля незареєстрованого користувача



Відображення списку викладачів кафедри



Відображення списку публікацій конкретного викладача, його сортування



Завантаження згенерованого rtf-файла з списком публікацій викладача

# Висновки

## Висновки

Проаналізовано структуру формування списку публікацій, а також вже існуючі системи супроводження публікацій з метою залучення функціональних особливостей.

На основі аналізу наявних технологій розроблено архітектуру бази даних.

Використовуючи PHP, Javascript, HTML та CSS обрані за результатами аналізу, розроблено закриту систему супроводження публікацій.

Розглянуто питання з охорони праці та безпеки у надзвичайних ситуаціях при використанні результатів дипломного проекту.

Дякую за увагу!

---