

# ОСНОВНІ ЛОГІЧНІ ОПЕРАТОРИ ТА ПОШУКОВІ СИМВОЛИ

## ДЛЯ РОБОТИ У НАУКОВИХ БАЗАХ ДАНИХ

### КОРОТКА ІНСТРУКЦІЯ

<h1>AND</h1>	<p><math>1 \text{ AND } 2 = 12</math></p> <p>Знаходить всі результати, які містять слово 1 та слово 2.</p> <p>Наприклад: <b>Cognitive AND Architecture = Cognitive Architecture</b></p> <p>Можна комбінувати більше, ніж 2 слова (Наприклад: <b>heart AND lung AND bypass AND artery</b>) або комбінувати пошук з різними операторами (Наприклад: <b>heart AND lung OR bypass OR artery</b>).</p> <p><i>(Примітка: при пошуку з декількома логічними операторами, AND має перевагу над OR)</i></p>
<h1>OR</h1>	<p><math>1 \text{ OR } 2 = 1 \text{ або } 2 \text{ або } 12 \text{ або } 1...2</math></p> <p>Знаходить всі результати, які містять слово 1 або слово 2, або слова 1 та 2, і ці слова стоять поруч або окремо.</p> <p>Наприклад: <b>Liver OR Damage = Liver або Damage або Liver Damage</b></p> <p>Цей оператор стає у нагоді для пошуку:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Синонімів</b> (Наприклад: <b>ship OR vessel OR boat</b>)</li><li>• <b>Антонімів</b> (Наприклад: <b>reasonable OR unreasonable</b>)</li><li>• <b>Альтернатив</b> (Наприклад: <b>takeover OR take over</b>)</li><li>• <b>Абревіатур</b> (Наприклад: <b>british broadcasting corporation OR b.b.c. OR bbc</b>)</li></ul>

<p><b>NOT</b></p>	<p><b>1 NOT 2 = 1</b></p> <p>Знаходить всі результати, які містять слово 1 і не містять слово 2.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>Cancer NOT Lung = Cancer</b></p> <p><i>(Примітка: в деяких базах даних, таких як Scopus, LexisNexis, назва цього оператора – AND NOT)</i></p>
<p><b>W/n</b></p>	<p><b>1 W/n 2 = 1...n...2 або 2...n...1</b></p> <p>Знаходить всі результати, де слово 1 і слово 2 знаходяться на відстані n слів одне від одного, не залежно від порядку слів.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>Virus W/5 Zika = Virus Zika або Zika Virus або Virus like Zika або Zika is an emerging mosquito-borne Virus</b></p> <p><i>(Примітка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• значення N = 0 - 255</li> <li>• назва оператора читається як <i>Preceded by n Words Connector</i>)</li> </ul>
<p><b>Pre/n</b></p>	<p><b>1 Pre/n 2 = 1n2</b></p> <p>Знаходить всі результати, де слово 1 передує на n слів перед словом 2.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>Digital PRE/3 Television = Digital Multi-Channel Sound Terrestrial Television</b></p> <p><i>(Примітка: назва оператора читається як Preceded by n Words Connector)</i></p>
<p><b>()</b></p>	<p><b>(1 OR 2) AND 3</b></p> <p>Дія в круглих дужках виконується першою.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>(heart OR lung) AND bypass</b> знайде всі результати, де слово heart або слово lung стоять поруч зі словом bypass.</p> <p>Можна використовувати вкладені дужки.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>((mouse OR rat) AND trap) OR mousetrap</b></p>

<p><b>*</b></p>	<p><b>Корінь слова*</b></p> <p>Знайде різні варіанти закінчення слова.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>comput* =</b>  <b>computer, computers, computing, computation</b></p> <p><b>Початок*кінець слова</b></p> <p>Знайде слова, в яких схожий початок та кінець.</p> <p><b>Наприклад:</b>  <b>hea*one = headphone, headstone, hearthstone</b></p> <p><b>1 * 2 = 1 невідоме слово 2</b></p> <p>Знайде одне невідоме слово, розташоване між словами 1 та 2.</p> <p><b>Наприклад: midsummer * dream =</b>  <b>midsummer night's dream,</b>  <b>midsummer day's dream</b></p> <p><i>(Примітка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>назва оператора читається як asterisk або truncation wildcard</i></li> <li>• <i>* не дозволяється бути першим символом слова)</i></li> </ul>
<p><b>?</b></p>	<p><b>Сл?во</b></p> <p>Знайде один невідомий символ (літеру, цифру, тощо).</p> <p><b>Наприклад: ne?t = neat, nest, next</b></p> <p>? в кінці слова чи фрази ігнорується базами даних.</p> <p><b>Наприклад:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appendicitis: is surgery the best option? = Appendicitis is surgery the best option</b></li> <li>• <b>Whose Justice? Which Rationality? = Whose Justice Which Rationality</b></li> <li>• <b>z??? = z</b></li> </ul> <p>Для того, щоб знайти невідомий символ в кінці слова, необхідно перед ? поставити #</p>

	<p>Наприклад:  <b>Monday#? = Mondays</b></p> <p>(Примітка:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• назва оператора читається як <i>Question-Mark Wildcard</i></li> <li>• ? не дозволяється бути першим символом слова)</li> </ul>)</p>
<p><b>#</b></p>	<p>Сл#во</p> <p>Знаходить альтернативний правопис слова.</p> <p>Наприклад:  <b>colo#r = color, colour</b>  <b>p#ediatric = pediatric, paediatric</b></p> <p>(Примітка:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• назва оператора читається як <i>Hash Wildcard</i></li> <li>• # не дозволяється бути першим символом слова)</li> </ul>)</p>
<p><b>""</b></p>	<p><b>"1 2" = 12</b></p> <p>Знаходить фразу або словосполучення.</p> <p>Наприклад: <b>"heart-attack"</b> знайде всі документи, де слова heart та attack стоять поруч в назві, описі або ключових словах</p> <p>Проте! Запит <b>heart-attack</b> знайде всі документи, де слова heart та attack стоять поруч АБО окремо в назві, описі або ключових словах</p> <p>Ігнорується пунктуація: "heart-attack" та "heart attack" дадуть один і той самий результат</p>
<p><b>{ }</b></p>	<p><b>{ 1 2 3 }</b></p> <p>Щоб знайти документи, що містять точну фразу, вставте фразу у фігурні дужки:</p> <p>Наприклад: <b>{molecular genetics}</b></p> <p>РЕЗУЛЬТАТ: це включає в себе будь-які символи, пробіли та знаки пунктуації, які ви включили в дужки</p> <p>Наприклад: <b>{heart attack}</b> та <b>{heart-attack}</b> повертатимуть різні результати, тому що дужки містять дефіс</p> <p>(Примітка: працює тільки в деяких базах даних, таких як <i>Scopus</i>)</p>

## КОМБІНУВАННЯ СИМВОЛІВ

### Приклади:

- `colo#r*` = colorblind coloring colorings colorization colorize colorized colouring colourings colourisation colourization colourize colourized colourizing . . .
- `p#ediatric*` = pediatric pediatrics pediatrician pediatricians paediatric paediatrics paediatrician paediatricians . . .

У випадку, якщо слово коротке, або перед першим оператором стоїть лише 1 літера, такий пошук спрацює тільки якщо серед перших 4 символів слова є хоча б 2 літери.

Наприклад:

- `f#r*` - **спрацює**
- `f??*` - **не спрацює**

Автор:

Олександра Ярошенко

(Email: [yaroshenkooi@ukma.edu.ua](mailto:yaroshenkooi@ukma.edu.ua)),

Зав.відділом електронних ресурсів НаУКМА

(<http://www.library.ukma.edu.ua>),

Менеджерка з комунікацій Центру Наукометрії та Цифрової Підтримки НаУКМА

(<https://csdrs.ukma.edu.ua>),

Менеджерка з комунікацій ELibUkr

(<http://elibukr.org/>)

Київ, Листопад 2019