

ПРИНЦИПИ ІНДЕКСУВАННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНО-ПРАВОВИХ СИСТЕМАХ

Гвозденко М.В.

*Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого,
Харків*

Ефективність правової діяльності істотно залежить від якісно-кількісних показників її інформаційного забезпечення і швидкості їх отримання. Основним напрямком інформатизації різних аспектів юридичної діяльності є розвиток автоматизованих інформаційно-пошукових систем.

В доповіді розглянуті поняття автоматизованої інформаційно-пошукової системи (АПС), класифікація інформаційно-пошукових систем правового призначення, методи попередньої юридичної обробки документів, що заносяться в автоматизовані інформаційно-пошукові системи, надане визначення поняттям інформаційний пошук, пошуковий образ документу, індексування документів, релевантність пошуку. Наведені методи інформаційного пошуку: булеві моделі-модель на нечітких множинах та розширена булева модель, векторні моделі - узагальнена векторна модель, латентно-семантичний аналіз, та нейронні мережі, імовірнісні моделі - модель мереж виводу, на основі мережі Байеса, реалізована в Inquery. Зроблений висновок, що булева складова індексування, значно прискорююча процес пошуку, зазвичай є невід'ємною частиною пошукових систем, що говорить про необхідність створення і підтримки інвертованого індексу. Доповідь містить процес індексування документів, види індексування, поняття та переваги індексних кластерів, наведені приклади способів доступу до даних на прикладі конкретної вибірки.

В доповіді розглянута організація пошуку документа.

Визначені тенденції в розвитку класичних інформаційно-пошукових систем (ПС): швидкий розвиток зв'язків як між окремими інформаційними елементами, так і усередині самих інформаційних елементів (гіпертекстові зв'язки, міжмережеві зв'язки і тому подібне), ускладнення структури інформаційних елементів, різке наростання об'ємів оброблюваної документальної інформації і її динамічна зміна

Практична значущість доповіді обумовлена тим, що забезпечення ефективності правової діяльності є одним з пріоритетних напрямів діяльності органів влади різного рівня, наукових установ і організацій, заставою забезпечення правопорядку і дотримання законності в нашій країні.