Під час роботи впродовж семестру на курсі «Інформаційний пошук» було створено інформаційно-пошукову систему, що реалізовує процес пошуку інформації в колекції неструктурованих даних.

Дана ІПС реалізовує наступні задачі:

1. Будується словник термінів з можливістю збереження на диск
2. Будується матриця інцидентності термін-документ
3. Будується інвертований індекс
4. Реалізовано булевий пошук в матриці інцидентності та інвертованому індексі
5. Будуються двослівний індекс та інвертований індекс
6. Реалізовано фразовий пошук та пошук з урахуванням відстані
7. Будуються обернене дерево, перестановочний індекс та індекс 3-грам
8. Реалізовано пошук із джокерами
9. Реалізовано побудову індексу на основі методу BSBI
10. Реалізовано variable bytes encoding
11. Система працює з форматом txt

Недоліки даної ІПС:

1. Не реалізовано пошук з використанням зонного ранжування та кластеризацію.