

**Лабораторна робота № 3**  
Терміни виконання: 1-30.11.11

**Лабораторна робота № 3**  
**Рядки і послідовності**

Написати програму, що реалізує десять методів роботи на рядками. Опис методів міститься на [algotlist.manual.ru](http://algotlist.manual.ru).

1. Пошук точного підрядка в рядку
2. Нечіткий пошук (близькі за відстанню, алгоритм Ландау-Вішкіна)
3. Перевірка на підпослідовність
4. Загальні підпослідовності. Відстань (алгоритм Вагнера-Фішера)
5. Пошук hcs, lis, his (heaviest common sequence - алгоритм Джекобсона-Во, longest incremental sequence - алгоритм Робінсона-Шенстеда, heaviest incremental sequence - алгоритм Джекобсона-Во)
6. Максимальний повторюваний підрядок (наївний алгоритм)
7. Загальні елементи двох масивів ()
8. Бінарний пошук
9. Інтерполяційний пошук
10. Бінарний пошук з визначенням найближчих вузлів