يشرح النص مكونات محركات البحث وطريقة عملها، بالإضافة إلى تعريف فيروسات الحاسوب، أسباب إنشائها، ومكوناتها. تتكون محركات البحث من عناكب تجمع المعلومات من صفحات الويب، وفهرس لتنظيم هذه المعلومات، وخوارزميات لترتيب نتائج البحث، وواجهة مستخدم. أما طريقة عملها فتبدأ بجمع البيانات عبر العناكب، ثم فهرستها، وأخيرًا معالجة استعلامات البحث. أما فيروسات الحاسوب، فهي برامج ضارة مصممة لتغيير خصائص الملفات أو تخريبها، وتتميز بقدرتها على التناسخ والانتشار. دوافع إنشائها متنوعة، تتراوح بين الأهداف التجارية والسياسية والعسكرية، وقد تكون مجرد هواية لبعض المبرمجين. يتكون الفيروس من أربعة أجزاء رئيسية: آلية التناسخ، وآلية التخفي، وآلية التنشيط، وآلية التنفيذ. يعتبر إنشاء الفيروسات جريمة يعاقب عليها القانون.

Summarized by © lakhasly.com