

Bài 4. BIỂU DIỄN VĂN BẢN – HÌNH ẢNH – ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH

1. Khái niệm bit

- Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin.
- Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, ký hiệu “0” và “1”.

2. Biểu diễn chữ cái và văn bản trong máy tính

- Trong máy tính, mỗi kí tự được biểu diễn bằng một dãy bit tương ứng xác định.
- Hai kí tự khác nhau thì dãy bit biểu diễn cũng khác nhau.

3. Số hoá văn bản, hình ảnh, âm thanh.

- Số hóa dữ liệu là chuyển dữ liệu thành dãy bit, tức là dãy các kí hiệu “0” và “1” liên tiếp để máy tính có thể xử lý.