

## Chương 3. Quan hệ

### 3.1 Quan hệ

**Định nghĩa.** Một quan hệ giữa tập hợp  $A$  và tập hợp  $B$  là một tập con  $\mathfrak{R}$  của  $A \times B$ . Nếu  $(a, b) \in \mathfrak{R}$ , ta viết  $a\mathfrak{R}b$ . Đặc biệt, một quan hệ giữa  $A$  và  $A$  được gọi là một quan hệ hai ngôi trên  $A$ .