Nguyên tắc chung khi thiết kế HTTT

* Thiết kế phải phù hợp với nhu cầu thực tế
* Thiết kế phải mang theo ý tưởng và nhu cầu của người sử dụng
* Thiết kế phải làm cho con người sử dụng hài lòng
* Thiết kế phải định hướng tới tương lai

Các giai đoạn thiết kế:

* Phương pháp thiết kế có cấu trúc chia hệ thống thiết kế 2 phần: thiết kế logic và thiết kế vật ký