**1. Vấn đề đạo đức, xã hội và chính trị trong hệ thống thông tin:**

* Sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin và internet đặt ra nhiều vấn đề đạo đức mới, liên quan đến quyền riêng tư, quyền sở hữu trí tuệ, và trách nhiệm pháp lý.
* Các vấn đề này bao gồm việc bảo vệ quyền riêng tư cá nhân và chất lượng của hệ thống thông tin để đảm bảo an toàn cho xã hội.

**2. Các xu hướng công nghệ chính gây ra vấn đề đạo đức:**

* **Tăng sức mạnh tính toán**: Khả năng xử lý dữ liệu nhanh chóng làm gia tăng rủi ro do các lỗi hệ thống.
* **Giảm chi phí lưu trữ**: Khả năng lưu trữ khối lượng lớn dữ liệu với chi phí thấp khiến việc xâm phạm quyền riêng tư trở nên phổ biến.
* **Phân tích dữ liệu tiên tiến**: Các công ty và cơ quan chính phủ có thể thu thập và phân tích chi tiết các thông tin cá nhân để tạo hồ sơ hành vi.
* **Tăng cường kết nối mạng**: Dữ liệu có thể được truy cập và di chuyển một cách dễ dàng, gây khó khăn cho việc kiểm soát quyền riêng tư.
* **Sự phát triển của thiết bị di động**: Điện thoại di động và các thiết bị di động khác có thể bị theo dõi mà người dùng không hay biết.

**3. Năm chiều đạo đức chính của kỷ nguyên thông tin:**

* **Quyền và nghĩa vụ thông tin**: Cá nhân và tổ chức có quyền và nghĩa vụ gì đối với dữ liệu?
* **Quyền và nghĩa vụ sở hữu**: Cách bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ trong xã hội số hóa.
* **Trách nhiệm và kiểm soát**: Ai sẽ chịu trách nhiệm khi dữ liệu bị xâm phạm hoặc gây hại?
* **Chất lượng hệ thống**: Tiêu chuẩn chất lượng dữ liệu và hệ thống phải được đặt ra để đảm bảo an toàn.
* **Chất lượng cuộc sống**: Công nghệ thông tin ảnh hưởng đến các giá trị văn hóa, xã hội và chất lượng cuộc sống như thế nào?

**4. Các vấn đề về quyền riêng tư và tự do trong thời đại internet:**

* Quyền riêng tư ngày càng bị đe dọa bởi sự gia tăng của công nghệ và việc thu thập thông tin cá nhân mà không có sự đồng ý rõ ràng từ người dùng.
* GDPR và các luật bảo vệ dữ liệu khác đã được ban hành để bảo vệ thông tin cá nhân của công dân.

**5. Quyền sở hữu trí tuệ trong hệ thống thông tin:**

* Quyền sở hữu trí tuệ bao gồm bản quyền, bằng sáng chế, thương hiệu, và bí mật kinh doanh. Công nghệ thông tin làm cho việc bảo vệ những quyền này trở nên khó khăn hơn, đặc biệt trong bối cảnh dữ liệu số dễ dàng sao chép và phân phối.