**Câu 1 (10 điểm) : Viết các yêu cầu trừu tượng mức ngoài cho mô hình quản lý đào tạo trực tuyến.**

Bài làm:

Theo mô hình quản lý đào tạo trực tuyến, các yêu cầu trừu tượng ở mức ngoài có thể là:

**Các thông tin chính:**

1. Họ và tên
2. Tên đăng nhập
3. Mật khẩu (đã mã hóa)
4. Giới tính
5. Ngày sinh
6. Số điện thoại
7. Ảnh đại diện
8. Email

**Các thông tin khác:**

1. Quê quán
2. Nơi đang sinh sống (Địa chỉ thường trú)
3. Nghề nghiệp
4. Tình trạng hôn nhân/Tình trạng quan hệ
5. Nơi đã từng làm việc
6. Nơi đã từng sống
7. Sở thích
8. Trình độ học vấn
9. Tôn giáo
10. Quốc tịch
11. Chức vụ
12. Biệt danh (nếu có)
13. Giới thiệu bản thân (nếu có)
14. Các thông tin liên hệ khác (website/social)
15. Xu hướng tính dục

Nguyễn Hoàng Dương

B19DCCN153