**2. CẤU HÌNH CƠ BẢN TRƯỚC KHI NÂNG CẤP LÊN DC**

**✅ Đặt địa chỉ IP tĩnh:**

1. Vào Control Panel → Network and Sharing Center.
2. Chọn Change adapter settings → chuột phải vào Ethernet → chọn Properties.
3. Click vào Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) → Properties.
4. Nhập:
   * IP Address: 192.168.2.1
   * Subnet Mask: 255.255.255.0
   * Default Gateway: để trống
   * Preferred DNS: 192.168.2.1 (chính là IP máy bạn)

**✅ Đổi tên máy:**

1. Nhấn Windows + Pause/Break hoặc chuột phải This PC → Properties.
2. Chọn Change settings bên cạnh Computer Name.
3. Nhấn nút Change → đặt tên là TênSVSRV → OK → Restart.

**✅ Tắt tường lửa:**

1. Vào Control Panel → Windows Firewall.
2. Chọn Turn Windows Firewall on or off.
3. Tick vào Turn off Windows Firewall ở cả Private và Public.

**3. NÂNG CẤP SERVER LÊN DOMAIN CONTROLLER (DC)**

**✅ Cài đặt AD DS:**

1. Mở Server Manager → Click Add roles and features.
2. Chọn Role-based or feature-based installation → **Next**.
3. Chọn server hiện tại → **Next**.
4. Tích chọn **Active Directory Domain Services** → **Next** → Install.

**✅ Promote to DC:**

1. Sau khi cài đặt xong, click vào dòng Promote this server to a domain controller.
2. Chọn Add a new forest → Domain name: **BETU.edu** → Next.
3. Chọn:
   * Domain functional level: Windows Server 2012
   * Forest functional level: Windows Server 2012
   * Nhập mật khẩu DSRM.
4. Next → Next → Install → Khởi động lại máy.

**4. TẠO OU, GROUP, USER**

**✅ Mở AD Users and Computers:**

* Mở Server Manager → Tools → Active Directory Users and Computers.

**✅ Các bước:**

1. **Tạo OU**:
   * Chuột phải vào domain BETU.edu → New → Organizational Unit → tên: KTKTBD.
2. **Tạo 2 Group** trong OU KTKTBD:
   * Chuột phải OU → New → Group → Tên: GV, kiểu: Security, scope: Global → OK.
   * Làm tương tự tạo SV.
3. **Tạo Users**:
   * Chuột phải OU → New → User.
   * SV1: First name: Sinh Vien, User logon: SV1 → đặt mật khẩu.
   * Tạo tiếp SV2, GV1, GV2 tương tự.
4. **Add vào Group**:
   * Mở thuộc tính SV1 → tab **Member Of** → Add → nhập SV → OK.
   * Làm tương tự với GV1 → Add vào GV.

**✅ Hạn chế đăng nhập (Giảng viên):**

* Mở Properties của GV1 → tab **Account** → **Logon Hours** → chọn giờ 8:00–20:00 từ T2 đến T7.

**✅ Hạn tài khoản (Sinh viên):**

* Mở Properties của SV1 → tab **Account** → **Account expires** → đặt ngày hết hạn sau 1 tháng.