# Video Call App với WebRTC

Ứng dụng video call đơn giản sử dụng WebRTC và Socket.IO với giao diện dark teal theme đẹp mắt.

**Hướng dẫn cài đặt nhanh**

**Yêu cầu hệ thống**

- Node.js phiên bản 16 trở lên

- npm

- Trình duyệt hiện đại hỗ trợ WebRTC (Chrome, Firefox, Safari, Edge)

**Cài đặt và chạy**

**Phương pháp 1: Sử dụng script tự động (Khuyến nghị)**

Sau đó chạy lệnh sau để cài đặt tất cả dependencies:

npm run install-all

# Chạy cả backend và frontend cùng lúc:

npm run dev

```

**Phương pháp 2: Cài đặt thủ công**

# 1. Cài đặt dependencies cho root project

npm install

# 2. Cài đặt backend

cd backend

npm install

cd ..

# 3. Cài đặt frontend

cd frontend

npm install

cd ..

# 4. Chạy backend (terminal 1)

npm run backend

# 5. Chạy frontend (terminal 2)

npm run frontend

```

**Truy cập ứng dụng**

- \*\*Frontend\*\*: http://localhost:5173

- \*\*Backend\*\*: http://localhost:3001

Các lệnh hữu ích

# Cài đặt tất cả dependencies

npm run setup

# Chạy development (cả backend và frontend)

npm run dev

# Chỉ chạy backend

npm run backend

# Chỉ chạy frontend

npm run frontend

# Build production

npm run build

# Xóa tất cả node\_modules (để cài đặt lại)

npm run clean

```

Author:Nhóm 13