**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG TẠO VIDEO AI**

# **Giới thiệu**

Ứng dụng Video Generator là một công cụ mạnh mẽ sử dụng công nghệ AI tiên tiến để tạo ra các video chất lượng cao từ văn bản hoặc hình ảnh. Được xây dựng trên nền tảng VEO3 API, ứng dụng cung cấp trải nghiệm người dùng hiện đại và dễ sử dụng với giao diện tối đẹp mắt.

# **1. Tạo Video từ Văn bản (Text-to-Video)**

**Tính năng nổi bật:**

**• Nhập mô tả văn bản:** Người dùng có thể nhập các đoạn mô tả chi tiết về video muốn tạo

**• Lựa chọn tỷ lệ khung hình:** 16:9 (phong cảnh), 9:16 (dọc), 1:1 (vuông)

**• Chọn mô hình AI:** VEO3 (chất lượng cao) hoặc VEO3 Fast (tốc độ nhanh)

**• Tùy chọn watermark:** Thêm logo hoặc văn bản watermark tùy chỉnh

**• Tạo video HD:** Tùy chọn tạo video với độ phân giải cao 1080p

# **2. Tạo Video từ Hình ảnh (Image-to-Video)**

**Tính năng đặc biệt:**

**• Upload hình ảnh:** Hỗ trợ định dạng PNG, JPG, GIF với kích thước tối đa 10MB

**• Kéo thả dễ dàng:** Giao diện kéo thả trực quan để upload ảnh

**• Mô tả chuyển động:** Nhập mô tả về cách ảnh sẽ chuyển động trong video

**• Tùy chỉnh hoàn toàn:** Tất cả các tùy chọn như text-to-video (tỷ lệ, mô hình, watermark)

# **3. Theo dõi Tiến độ và Trạng thái**

**• Modal tiến độ thời gian thực:** Hiển thị thanh tiến độ với ước tính thời gian hoàn thành

**• Cập nhật tự động:** Kiểm tra trạng thái video mỗi 5 giây

**• Thông báo hoàn thành:** Toast notification khi video sẵn sàng

# **4. Xem trước và Tải xuống Video**

**• Player video tích hợp:** Xem trước video ngay trong ứng dụng

**• Tải xuống chất lượng cao:** Hỗ trợ tải video gốc và phiên bản HD 1080p

**• Responsive design:** Giao diện thích ứng mọi kích thước màn hình

# **5. Lịch sử Tạo Video**

**• Danh sách video đã tạo:** Xem tất cả video đã tạo với thông tin chi tiết

**• Trạng thái real-time:** Hiển thị trạng thái 'đang xử lý', 'hoàn thành', hoặc 'thất bại'

**• Thông tin chi tiết:** Prompt gốc, thời gian tạo, và số credits đã sử dụng

# **6. Hệ thống Credits**

**• Hiển thị số dư:** Xem số credits hiện có ngay trên header

**• Chi phí rõ ràng:** Text-to-video: 5 credits, Image-to-video: 7 credits, HD: +2 credits

**• Kiểm tra tự động:** Cảnh báo khi không đủ credits để tạo video

# **7. Giao diện Người dùng**

**• Dark theme hiện đại:** Giao diện tối đẹp mắt, dễ nhìn trong thời gian dài

**• Tab navigation:** Chuyển đổi dễ dàng giữa text-to-video và image-to-video

**• Form validation:** Kiểm tra dữ liệu đầu vào với thông báo lỗi rõ ràng

**• Toast notifications:** Thông báo thành công, lỗi một cách thân thiện

# **8. Xử lý Lỗi Thông minh**

**• Thông báo lỗi có ngữ cảnh:** Phân biệt lỗi server quá tải, kết nối mạng, file quá lớn

**• Hướng dẫn khắc phục:** Cung cấp gợi ý cụ thể để người dùng tự khắc phục

**• Retry mechanism:** Tự động thử lại khi có lỗi tạm thời

# **Thông số Kỹ thuật**

**• Công nghệ:** React 18, TypeScript, Tailwind CSS, Express.js

**• AI Engine:** VEO3 API - công nghệ AI video generation tiên tiến

**• Database:** PostgreSQL với Drizzle ORM

**• Upload limits:** Hình ảnh tối đa 10MB, hỗ trợ PNG, JPG, GIF

# **Kết luận**

Ứng dụng Video Generator cung cấp một giải pháp hoàn chính để tạo video AI với giao diện hiện đại, tính năng đa dạng và trải nghiệm người dùng mượt mà. Từ việc tạo video từ văn bản đến animation hình ảnh, ứng dụng đáp ứng mọi nhu cầu sáng tạo content video của người dùng với chất lượng chuyên nghiệp.

Với hệ thống credits minh bạch, theo dõi tiến độ real-time và xử lý lỗi thông minh, ứng dụng mang lại trải nghiệm đáng tin cậy cho mọi người dùng từ cá nhân đến doanh nghiệp.

---

*Tài liệu được tạo tự động - Video Generator Application*