HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG

Phần mềm TriViet Giáo viên — Bản 1.0.2 (Offline)

Lưu ý quan trọng: Ứng dụng dùng thử nội bộ *chưa được đăng ký chữ ký số trả phí* của Apple và Microsoft (chứng chỉ này có phí 100–400 USD/năm). Vì vậy, hệ điều hành sẽ hiển thị cảnh báo bảo mật mặc định ở lần mở đầu tiên. Đây là cơ chế lọc thông thường của Windows/macOS, không phải ứng dụng bị lỗi hay có virus. Quý thầy cô chỉ cần làm theo hướng dẫn bên dưới để mở bình thường.

WINDOWS 1. Cài đặt trên máy tính Windows

File cài đặt: `TriViet-Giao-vien-1.0.2-setup.exe` (Dung lượng: ~78 MB)

1. **Tải file về máy tính:** Lưu file vào thư mục *Downloads* hoặc màn hình Desktop (không mở trực tiếp từ trong Zalo).
2. **Mở khóa file (Khuyên dùng):** Chuột phải vào file cài đặt → chọn **Properties**. Ở dưới cùng thẻ General, nếu có ô **Unblock** (Mở khóa), hãy tích chọn vào đó rồi bấm **OK**.
3. **Chạy bộ cài:** Bấm đúp chuột vào file để tiến hành cài đặt.
4. **Bỏ qua cảnh báo SmartScreen:** Khi màn hình xanh *"Windows protected your PC"* xuất hiện:
   → Bấm vào dòng chữ gạch chân: **More info** (hoặc *Thông tin khác*).
   → Nút **Run anyway** (hoặc *Vẫn chạy*) sẽ hiện ra ở góc phải → bấm vào đó.
5. **Hoàn tất:** Chọn thư mục cài đặt và bấm **Install**. Ứng dụng sẽ tự động tạo biểu tượng ngoài màn hình Desktop.

Xử lý lỗi "NSIS Error" hoặc không gỡ được bản cũ:
• *Lỗi "Installer integrity check has failed":* Do file tải về chưa đủ dung lượng (mới tải được một phần đã ngắt mạng). Hãy kiểm tra file xem có đủ ~78 MB chưa. Hoặc mở **Win + R**, kéo file cài vào và gõ thêm /NCRC rồi Enter để bỏ qua kiểm tra.
• *Gỡ bản cũ 1.0.0 bị lỗi:* Bấm **Win + R** → dán lệnh: `"%localappdata%\Programs\triviet-teacher-desktop\Uninstall TriViet Teacher.exe" /NCRC` rồi Enter.

☆ **Cách 2 (Dễ nhất - Không cần cài đặt): Dùng bản Portable (.zip)**
File: `TriViet-Giao-vien-1.0.2-portable-win-x64.zip` (~110 MB)
1. Chuột phải vào file zip → chọn **Extract All (Giải nén toàn bộ)**.
2. Bấm đúp chạy file **Tao-Shortcut-TriViet-ra-Desktop.bat** để tự động tạo icon ứng dụng ra màn hình Desktop.
3. Ra màn hình Desktop bấm vào icon **TriViet Giáo viên** là dùng được ngay!

MACOS 2. Cài đặt trên máy tính Mac (Apple Silicon & Intel)

File cài đặt: `TriViet-Giao-vien-1.0.2-universal.dmg` (Dung lượng: ~175 MB)

1. **Cài đặt:** Mở file `.dmg` vừa tải, kéo biểu tượng **TriViet Teacher** vào thư mục **Applications** (Ứng dụng).
2. **Gỡ cờ chặn của macOS (Cách nhanh và triệt để nhất):**
   Mở ứng dụng **Terminal** (nhấn tổ hợp phím `Command + Space`, gõ `Terminal` rồi Enter), dán lệnh sau vào rồi nhấn **Enter**:
   ```
   xattr -dr com.apple.quarantine "/Applications/TriViet Teacher.app"
   ```
3. **Mở ứng dụng:** Khởi động ứng dụng bình thường từ Launchpad hoặc trong thư mục Applications.

Cách mở qua Cài đặt hệ thống (nếu không dùng lệnh Terminal):
Bấm đúp mở app 1 lần (hệ thống sẽ báo chặn) → Vào **Cài đặt hệ thống (System Settings)** → **Quyền riêng tư & Bảo mật (Privacy & Security)** → Kéo xuống dưới cùng sẽ thấy thông báo *"TriViet Teacher đã bị chặn"* kèm nút **Open Anyway (Vẫn mở)** → Bấm vào đó để xác nhận.

💡 3. Mẹo cài đặt không xuất hiện bất kỳ cảnh báo nào

Cả Windows lẫn macOS **chỉ gắn cờ cảnh báo khi file được tải qua trình duyệt web, Zalo, Telegram hoặc Email**.
👉 **Nếu chép bộ cài vào USB** rồi cắm sang máy giáo viên: Cả hai hệ điều hành đều **cho phép mở thẳng ngay lập tức**, không bị chặn và không phải bấm gỡ cờ hay gõ lệnh nào.

🔍 4. Kiểm tra tính toàn vẹn của file (SHA-256)

Tên file bộ cài	Hệ điều hành	Mã băm SHA-256 (Dùng để đối chiếu khi tải)
`TriViet-Giao-vien-1.0.2-setup.exe`	Windows (Bộ cài)	`d5d6eb91cb0fa61dfa7323cd791bede0f43bbeeea63cbeb5e28a2ea28ecb62a7`
`TriViet-Giao-vien-1.0.2-portable-win-x64.zip`	Windows (Portable)	`c30459be992cf6be2b0880d185d421369cd2c703c66f1d46629b04b6dac44812`
`TriViet-Giao-vien-1.0.2-universal.dmg`	macOS	`0738f0af22265d62efbe9afce05b7ca52c97cc3531923599d3333315e75a8cc6`