

8.2. Lỗi Chuyển đổi Khống Format (File Conversion Issues)

1. Một trong những vấn đề đau đầu nhất là khi người dùng Upload một file không chính thống nhưng "vô tình hoặc cố ý" bị đổi sai định dạng đuôi file.

Hiện tượng: Quảng lỗi `UnsupportedFileFormatException` khi đang thực thi bộ chuyển đổi Aspose.Words (ví dụ: Chuyển `.docx` sang `.pdf`). **Nguyên nhân gốc rễ (Root Cause):** File thực chất đã là chuẩn `.pdf` bên trong, nhưng người dùng (hoặc hệ thống tạo tự động) lại đang lưu tên nó với đuôi mở rộng là `.docx`. Bộ máy Aspose Words tiếp nhận file tưởng đây là Word, mở ra thấy sai logic binaire của Office thì quảng lỗi. **Cách xử lý & Cách dự án giải quyết:** Vấn đề này đã được Patch trong nhánh xử lý của **SigningController**. Hệ thống sử dụng cơ chế đọc **Magic Bytes** để xem cấu trúc thật của Core File (Hex Header bắt đầu bằng `%PDF-` thì by-pass cơ chế converter của Word/Excel và coi thẳng đó là PDF). Đảm bảo File luôn lọt qua máy chủ ký tự động.

Phiên bản #2

Được tạo 2026-03-25 04:01:38 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-03-25 04:03:21 UTC bởi Nam Đặng