1. **Admin Đăng nhập:**
   * **Admin → AdminController**: Admin gửi thông tin đăng nhập.
   * **alt valid credentials**: Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ:
     + **AdminController** xác thực và trả về thông báo đăng nhập thành công.
   * **else invalid credentials**: Nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ:
     + **AdminController** thông báo lỗi đăng nhập.
2. **Upload Sách:**
   * **Admin → AdminController**: Admin gửi yêu cầu upload sách mới với **newBookDetails** và file.
   * **alt newBookDetails are valid**: Nếu thông tin sách mới hợp lệ:
     + **AdminController → BookController**: **AdminController** yêu cầu **BookController** thêm sách mới.
     + **alt file is valid**: Nếu file sách hợp lệ:
       - **BookController → BookModel**: **BookController** sử dụng **BookModel** để lưu sách mới.
         * **alt save successful**: Nếu lưu thành công:

**BookModel** trả lại xác nhận việc lưu.

**BookController** và **AdminController** thông báo cho Admin rằng sách đã được upload thành công.

* + - * + **else save failed**: Nếu lưu thất bại:

**BookModel** trả lại thông báo lỗi.

**BookController** và **AdminController** thông báo lỗi "Không thể lưu sách".

* + - **else invalid file**: Nếu file không hợp lệ:
      * **BookController** và **AdminController** thông báo lỗi "File không hợp lệ".
  + **else invalid newBookDetails**: Nếu thông tin sách mới không hợp lệ:
    - **AdminController** thông báo lỗi "Thông tin sách không hợp lệ".