1. **Sinh viên Đăng nhập:**
   * **Student → StudentController**: Sinh viên gửi thông tin đăng nhập.
   * **alt valid credentials**: Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ:
     + **StudentController** xác thực và trả về thông báo đăng nhập thành công.
   * **else invalid credentials**: Nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ:
     + **StudentController** thông báo lỗi đăng nhập.
2. **Chọn Sách:**
   * **Student → StudentController**: Sinh viên yêu cầu chọn sách bằng **bookId**.
   * **StudentController → BookController**: **StudentController** yêu cầu thông tin chi tiết sách.
   * **alt book exists**: Nếu sách tồn tại:
     + **BookController** truy vấn **BookModel** và trả lại thông tin chi tiết sách.
     + **else book not found**: Nếu sách không tồn tại:
       - **StudentController** thông báo lỗi "Sách không tồn tại".
3. **Tải về Sách:**
   * **Student → StudentController**: Sinh viên yêu cầu tải về sách.
   * **alt book is available for download**: Nếu sách có thể tải về:
     + **StudentController → BookController**: **StudentController** yêu cầu tải về sách.
     + **BookController → BookModel**: **BookController** truy vấn **BookModel** để lấy file.
       - **alt file exists and is accessible**: Nếu file tồn tại và có thể truy cập:
         * **BookModel** trả lại chi tiết file.
         * **BookController** cung cấp thông tin cho **StudentController**.
         * **StudentController** cung cấp liên kết tải về cho sinh viên.
       - **else file not found or inaccessible**: Nếu file không tìm thấy hoặc không thể truy cập:
         * **BookController** thông báo lỗi cho **StudentController**.
         * **StudentController** thông báo lỗi cho sinh viên.
   * **else book is not available for download**: Nếu sách không thể tải về:
     + **BookController** thông báo lỗi cho **StudentController**.
     + **StudentController** thông báo lỗi cho sinh viên.