1. **IOException**: Được ném khi một vấn đề xảy ra trong quá trình đọc hoặc ghi từ hoặc đến một tệp hoặc luồng.
2. **NullPointerException**: Xảy ra khi một thao tác được thực hiện trên một đối tượng có giá trị null.
3. **ArrayIndexOutOfBoundsException**: Ném khi truy cập vào một chỉ mục của mảng nằm ngoài phạm vi của mảng.
4. **ArithmeticException**: Xảy ra khi một phép toán số học không hợp lệ, như chia cho 0.
5. **IllegalArgumentException**: Ném khi một phương thức được gọi với đối số không hợp lệ.
6. **FileNotFoundException**: Ném khi một tệp không được tìm thấy trong quá trình đọc hoặc ghi.
7. **ClassNotFoundException**: Ném khi một lớp không thể được tìm thấy trong quá trình nạp.
8. **InterruptedException**: Ném khi một luồng đang hoạt động bị gián đoạn bởi một luồng khác.
9. **RuntimeException**: Là một lớp cha cho các ngoại lệ mà người lập trình không bắt buộc phải xử lý. Bao gồm các ngoại lệ như **NullPointerException**, **ArrayIndexOutOfBoundsException**, và **ArithmeticException**.
10. **SecurityException**: Ném khi một hành động được cấp phép bị cấm bởi hệ thống bảo mật.