Phần 4 : CODE

# Lựa chọn công nghệ

* Hệ điều hành sử dụng là  [Windows XP Embedded](https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_XP_Embedded), hệ điều hành phổ biến hiện nay trên các máy ATM.
* Ngôn ngữ lập trình hệ thông ATM là Java.

# Giải thích

[Windows XP Embedded](https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_XP_Embedded)(XPe) là phiên bản rút gọn của Windows XP Professional. Chúng ta được lựa chọn những thành phần cần thiết cho hệ thống để tăng hiệu quả hoạt động cũng như làm giảm khả tấn công vào hệ thống. XPe cũng cung cấp đầy đủ Windown API, có thể chạy trên các thiết bị có cấu hình thấp chỉ với 32MB bộ nhớ, 32MB RAM. Do đó, XPe là một hệ điều hành hợp lý để sử dụng trên máy ATM.

Java là một nền tảng để phát triển ứng dụng, thuần hướng đôí tượng. Với châm ngôn “Write once, run everywhere”, Java platform có thể chạy trên mọi hệ điều hành. Do đó, chúng em lựa chọn ngôn ngữ Java để lập trình cho hệ thông ATM.