Viết một lớp các đối tượng điện thoại lấy tên là Mobile, mỗi một chiếc mobile phone khi được tạo ra sẽ mang những đặc điểm sau:

+ Có một thông số về trạng thái pin tính bằng đơn vị số nguyên (tối đa 100 đv)

+ Có một vùng nhớ dùng để lưu tin nhắn đang soạn thảo.

+ Có một vùng nhớ dùng để lưu tin nhắn trong hộp thư đến.

+ Có một vùng nhớ dùng để lưu tin nhắn đã gửi.

+ Có chức năng kiểm tra trạng thái điện thoại bật hay tắt.

+ Có chức năng bật và tắt điện thoại.

+ Có chức năng xạc pin điện thoại.

+ Có chức năng soạn tin nhắn.

+ Có chức năng nhận tin nhắn từ một chiếc mobile khác.

+ Có chức năng gửi tin nhắn tới một chiếc mobile khác.

+ Có chức năng xem tin trong hộp thư đến.

+ Có chức năng xem tin đã gửi.

+ Sau mỗi lần sử dụng một chức năng, năng lượng pin sẽ giảm đi một đơn vị.

+ Các chức năng không thể hoạt động nếu điện thoại chưa bật.