**Báo cáo bài tập thực hành 1 môn lập trình mạng**

Lớp: 15NC  
Thành viên nhóm:  
 + Lê Văn Anh Dũng, mail: ledung.ht17@gmail.com  
 + Hồ Huy Hoàng, mail: hohuyhoang15051997@gmail.com  
 + Nguyễn Lê Thiên Bảo, mail: [baonguyen161997@gmail.com](mailto:baonguyen161997@gmail.com)  
 + Đồng Phước Anh, mail: phuocanhtts@gmail.com

Đề bài: Tìm hiểu về 2 phần mềm chat mà em biết

Bài làm

1. Phần mềm Facebook Messenger: Facebook Messenger là một dịch vụ và ứng dụng phần mềm tin nhắn tức thời chia sẻ giao tiếp bằng ký tự và giọng nói. Được tích hợp trên ứng dụng Chat (trò chuyện) của Facebook và được xây dựng trên giao thức MQTT, Messenger cho phép người dùng Facebook trò chuyện với bạn bè trên cả di động và trang web chính. Messenger for Mobie được phát hành vào ngày 9 tháng 8 năm 2011 cho IOS và Android, và với một ứng dụng nâng cấp vào ngày 11 tháng 10 cho BlackBerry OS. Vào tháng 12 năm 2012, Ứng dụng Facebook Messenger cho Android ở vài nơi (chẳng hạn như Úc, Nam Á, Indonesia, Nam Phi và Venezuela) được thêm vào Facebook chỉ cần tạo tên tài khoản và cung cấp số điện thoại. Sau đó "Chat Heads"được cải tiến và thêm vào trên Facebook trên Android.

+Tính năng: -Nhắn tin và gọi điện miễn phí

-Có thể gọi video và gọi thoại

-Tính năng chat nhóm

-Tính năng tin nhắn thoại

2. Phần mềm chat Zalo: Zalo được phát triển bởi đội ngũ kỹ sư của công ty VNG. Phiên bản đầu tiên được ra mắt vào ngày 08/08/2012 không nhận được sự quan tâm nhiều từ người dung. Tháng 12/2012, Zalo chính thức ra mắt, đi theo mô hình mobile-first và nhanh chóng thu hút được một lượng lớn người dùng Việt Nam nhờ việc sản phẩm hoạt động tốt, ổn định trên hạ tầng mạng Việt Nam. Tháng 02/2013 Zalo được bình chọn vào top những ứng dụng di động sáng tạo nhất châu Á trên Techinasia.

+Tính năng: -Nhắn tin và gọi điện miễn phí

-Có thể gọi video và gọi thoại

-Tính năng chat nhóm

-Tính năng tin nhắn thoại

-Chức năng "Nhật ký" để người dùng đăng cảm xúc và tải ảnh.

-Tìm người xung quanh

-Bảo mật cao