I Giới thiệu:

Công tác xã hội, một hành động thực tiễn cho sinh viên đóng góp, lao động vì cộng đồng, là hoạt động ngoài giờ tiêu biểu tại trường Đại học Bách Khoa thành phố Hồ Chí Minh nói riêng và toàn thể thanh niên Việt Nam nói chung. Công tác xã hội được xem như con đường liên kết trung gian giữa những đối tượng tổ chức sự kiện cần nguồn nhân lực, tài trợ và nguồn nhân lực cần hoạt động tham gia trải nghiệm. Nhưng trên thực tế rất khó để kết nối hai đối tượng trên lại với nhau. Lấy ví dụ về tổ chức A cần tổ chức một buổi hiến máu nhân đạo nhằm quyên góp vào ngân hàng máu bệnh viện thành phố và một nhóm sinh viên trường B cần tham gia hoạt động xã hội để hoàn thành chỉ tiêu năm học do nhà trường đề ra. Giả sử, khi tổ chức A có rất ít người tham gia và nhóm sinh viên trường B không biết đến hoạt động hiến máu trên. Hậu quả bệnh viện thành phố thiếu máu dự trữ và nhóm sinh viên trường B thiếu chỉ tiêu đáp ứng học kì.

Nhận thấy vấn đề trên, nhóm sinh viên khoa Khoa học và kỹ thuật máy tính, dưới sự hướng dẫn của giáo viên khoa, tiến hành phát triển ứng dụng di động về các hoạt động công tác xã hội đáng tin cậy, tạo liên kết giữa người tham gia với những hoạt động, công tác thực sự ý nghĩa, hữu ích trên cơ sở an toàn và uy tín cao. Ứng dụng mang tên Social Work được phát triển trên nền tảng android (api 24) tương thích với nhiều loại máy nhằm đem lại tiện lợi và hỗ trợ tốt nhất mọi lúc mọi nơi cho người tiêu dùng.

Social Work là ứng dụng hỗ trợ các chức năng cơ bản như:

* Đăng tải, thu thập các công tác xã hội.
* Người dung tìm hiểu, tìm kiếm, lựa chọn và đăng kí tham gia các hoạt động công tác xã hội phù hợp.
* Tính toán, ghi nhận sự đóng góp của người dung dựa trên các hoạt động đã tham gia và độ đóng góp.
* Liên kết giữa người tham gia hoạt động và người tổ chức hoạt động.
* Tổng hợp thành phần tham gia hoạt động cho người tổ chức.

Bài báo cáo sau liệt kê chi tiết nền tảng cấu trúc, công tác hiện thực và chức năng cụ thể trên từng đối tượng của Social Work.

