**Báo cáo tiến độ công việc**

***Họ và tên: Nguyễn Văn Toàn***

*Kính gửi thầy!*

Em xin báo cáo tiến độ công việc tuần qua em làm được.

Tuần vừa qua em đã code phần ghép nối hai ảnh theo thuật toán tìm kiếm đặc trưng Harris có sử dụng các thư viện Aforge.NET. Khi em nối 2 ảnh lại với nhau thì tất cả đều ổn, nhưng khi em nối 3 ảnh với nhau thì có lỗi “định dạng ảnh không hỗ trợ” xảy ra. Em đã xem info của ảnh xuất ra thì thấy ảnh được tạo từ 2 ảnh vẫn đạt chuẩn 32bpp. Khi em xem vào thư viện của Aforge.NET thì nhận thấy bước blend của 2 bức ảnh không sử dụng mặt phẳng chiếu mà hòa trộn trực tiếp. Em đọc một số tài liệu có nói là có sử dụng thuật toán Gold Standard để xác định ma trận mặt phẳng chiếu, nhưng không thấy đề cập thuật toán đó ra sao. Và có một hướng khác để nối các ảnh lại để tạo ảnh panorama là phát hiện các đặc trưng bất biên SIFT. Em đang đọc và chuẩn bị cài đặt theo thuật SIFT.

*Em cảm ơn thầy!*