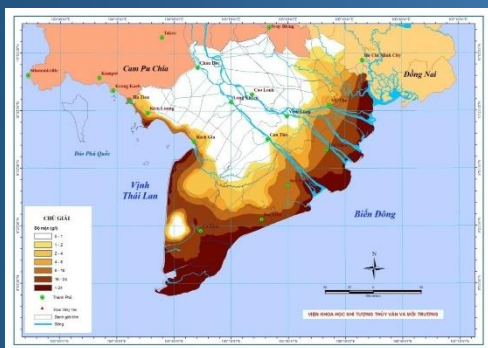




Đề tài

Hệ thống kiểm tra độ mặn nguồn nước thủy lợi kết hợp IoT và điện toán đám mây

Động lực



Xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long

Biến đổi khí hậu đã và đang có những ảnh hưởng lớn đến ĐBSCL đặc biệt là vấn đề xâm nhập mặn, trong tương lai cùng với sự gia tăng của mực nước biển dâng và sự thay đổi các yếu tố khí tượng sẽ làm cho độ mặn xâm nhập sâu hơn vào đất liền, làm tăng diện tích đất nông nghiệp bị nhiễm mặn.

Mục tiêu và nhiệm vụ

Hiện nay công đoạn đo lấy mẫu độ mặn nguồn nước thủy lợi đều diễn ra bằng tay gây rất nhiều khó khăn trong công tác thu thập dữ liệu, phân tích, cảnh báo, khảo sát và đánh giá.

Áp dụng công nghệ IoT và điện toán đám mây để tạo nên một hệ thống tự động theo dõi độ mặn là một điều cần thiết.

Tham gia

Giảng viên hướng dẫn:

TS. Phạm Quốc Cường

Thực hiện:

Võ Hùng Cường 1410483

Trần Đức Hưng 1411631

Thiết kế hệ thống

