|  |
| --- |
| **BÀI TẬP LỚN CUỐI KÌ**  Học phần: CSE425 Hệ thống thông tin Địa lý |

Tên đề tài: Xây dựng WebSite hiện thị sự phân bố sản lượng nông sản của các tình thành phố trên cả nước

Sinh viên: - Lê Đức Thắng

- Phạm Ngọc Thi

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Trước sự phát triển ngày càng nhanh chóng của ngành sản xuất nông sản của Việt Nam, việc thu thập và tìm kiếm thông tin là điều vô cùng cần thiết đối với các nhà đầu tư, nhà phát triển và đặc biệt là ban ngành quản lý. Để thúc đẩy phát triển cũng như tăng cao hiệu quả quản lý thông tin chúng em đã xây dựng Website hiển thị sự phân bố của sản lượng và diện tích một số loại nông sản theo từng năm.

**MỤC TIÊU ĐỀ TÀI**

Xây dựng website hiển thị bản đồ vị trí và phân bố sản lượng, diện tích một số loại nông sản (ngô, lúa, sắn) từ năm 2014 đến 2016.

Ngôn ngữ lập trình: QGIS, PgAdmin4, HTML CSS, PHP, Javascript, jquery, Postgresql, Geoserver

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

Bản báo cáo bài tập Project

Hiểu và làm chủ các phần mềm xử lý bản đồ QGIS

Đưa Map vào Geoserver từ Postgresql

Áp dụng được một số chức năng cơ bản của thư viện Leaflet

Hiểu và làm việc với GeoJson và PHP

Xây dựng ứng dụng Web với chức năng:

* Cung cấp thông tin và vị trí phân bố của các loại nông sản
* Người dùng có thể tìm kiếm theo từng loại nông sản, sản lượng và diện tích theo từng năm
* Marker hiển thị thông số cơ bản của địa phương về loại nông sản đấy