**XÂY DỰNG VÀ TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN CSDL CÁN BỘ, CÔNG CHỨC, VIÊN CHỨC VÀ CÁN BỘ, CÔNG CHỨC CẤP XÃ**

1. **SẢN PHẨM Quản lý CSDL CBCCVC ĐÃ TRIỂN KHAI**

* **UBND huyện:**Tuyên Quang: 4 huyện Lâm Bình, Sơn Dương, Ham Yên
* **Y tế:** Sở y tế Ninh Bình, Bệnh viện đa khoa vĩnh phúc, Trung tâm vĩnh tường vĩnh phúc, Bệnh viện đa khoa bưu điện HCM.

1. **Cơ sở xây dựng phần mềm**

* QĐ số 4223/QĐ-BNV ngày 30/11/2016: Quyết định ban hành chuẩn thông tin và quy định kỹ thuật dùng cho phần mềm, CSDL CBCCVC và cán bộ công chức cấp xã
* NĐ 204/2004/NĐ-CP về chế độ tiền lương cho CBCCVC và lực lượng vũ trang và NĐsố 76/2009/NĐ-CP sửa đổi bổ sung NĐ 204
* NĐ số 46/2010/NĐ-CP : Quy định về thôi việc và thủ tục nghỉ hưu đối với công chức
* QĐ số 27/2003/QĐ-TTG: QĐ ban hành Quy chế Bổ nhiệm, bổ nhiệm lại, luân chuyển, từ chức, miễn nhiệm cán bộ, công chức lãnh đạo
* Luật số 58/2010/QH12: Luật viên chức
* Luật số 22/2008/QH12: Luật cán bộ, công chức

1. **Chức năng hệ thống**

* Quản lý hồ sơ: Cho phép khai báo và quản lý danh sách cán bộ trong đơn vị kèm toàn bộ thông tin hồ sơ lý lịch. Thông tin đoàn
* Quản lý quá trình lao động: Quá trình đào tạo – Quá trình công tác – Quá trình sinh hoạt đảng – quá trình khen thưởng – quá đảng, thông tin bằng cấp, thông tin công tác, kinh nghiệm trình kỷ luật.
* Thi xét tuyển nâng hạng ngạch;
* Đánh giá cán bộ;
* Đào tạo;
* Bảo hiểm: cho phép khai báo và điều chỉnh quá trình đóng BHXH, BHYT, BHTN
* Chấm công tính lương;Tính lương theo nhiều phương pháp khác nhau – QL biến động lương – Cảnh báo đến hạn nâng lương – Phiếu lương cá nhân, bảng tổng hợp lương, Email, SMS thông báo lương tới cá nhân.
* Tổ chức đơn vị; QL đa dạng đơn vị - Quản lý giải thể sát nhập đơn vị - Quản lý nhiều cấp trong cơ cấu tổ chức.

1. **Hệ thống văn bản – báo cáo thống kê**

|  |  |
| --- | --- |
| * 56/2015/NĐ-CP * 26/2015/NĐ-CP * 51/2013/NĐ-CP * 99/2012/NĐ-CP * 29/2012/NĐ-CP * 27/2012/NĐ-CP * 66/2011/NĐ-CP * 34/2011/NĐ-CP | * 93/2010/NĐ-CP * 46/2010/NĐ-CP * 24/2010/NĐ-CP * 158/2007/NĐ-CP * 134/2006/NĐ-CP * 121/2006/NĐ-CP * 116/2003/NĐ-CP * 68/2000/NĐ-CP |
| * 04/2014/TT-UBDT * 11/2014/TT-BNV * 21/2014/TT-BTC * 01/NĐHN-BNV * 19/2013/TT-BLĐTBXH * 06/2013/TT-BNV * 16/2012/TT-BNV * 15/2012/TT-BNV * 12/2012/TT-BNV * 11/2012/TT-BNV | * 05/2012/TT-BNV * 03/2012/TT-BNV * 08/2011/TT-BNV * 13/2010/TT-BNV * 13/2011/TT-BNV * 06/2008/QĐ-BNV * 05/2008/QĐ-BNV * 02/2008/QĐ-BNV * 04/2007/TT-BNV * 06/2007/QĐ-BNV |

1. **Mô hình triển khai**

* **Tuyên Quang:**vujTheo mô hình chuyển giao, cài đặt sever TQ
* **Y tế:** Theo mô hình dịch vụ;

1. **Nền tảng công nghệ**

* **PostgreSQL:** Một đặc điểm cơ bản của cơ sở dữ liệu quan hệ hướng đối tượng là hỗ trợ các đối tượng người dùng tự định nghĩa và các hành vi của chúng bao gồm các kiểu dữ liệu, các hàm, các thao tác, các tên miền và các chỉ mục.
* **Odo/Open ERP:** Được viết chủ yếu trên Python 2.7 (còn có thêm Javascript và XML) với rất nhiều các module quan trọng cho doanh nghiệp: CRM, HRM, Sale, Accounting, Warehouse,… Python là ngôn ngữ lập trình cộng đồng phổ biến không chịu sự kiểm soát của hãng lớn nào. Có thể kết hợp với các thư viện Python nổi tiếng khác như MatplotLib để vẽ biểu đồ, ScikitLearn để phân tích dự đoán xu hướng dữ liệu (machine learning), hoặc mở rộng ra các web service để đối tượng ngoài, hệ thống ngoài, thiết bị di động kết nối vào.