

PHASES Personal Health Assistance Service Expert System

Sistema de servicio de asistencia de salud personal

Resumen. - Framework de un sistema para asistencia de usuarios llamado PHASES. Necesita un registro de salud personal que da soporte a actividades wellness, mejorando la vida sana, dando acceso a datos de proveedores de servicios saludables, promoción de la mejora cardíaca y mejora de la salud en la población. Hay que comer sano, realizar ejercicio físico variado. PHASES usa una ontología de comidas que incluye los valores nutricionales y un sistema experto para mantener los datos sobre la salud personal de cada uno y transferir esa información entre pacientes.

1 INTRODUCCIÓN

Habla de que la información de salud de los pacientes está en formato papel y se debe crear un estándar para que todas las historias clínicas se digitalicen y así poder llevar un seguimiento más claro de los pacientes (teniendo en cuenta alergias, medicación, enfermedades y hospitalizaciones, analíticas, historial familiar, etc).

2 OTROS TRABAJOS

Hay muchas iniciativas que intentan mejorar la salud y el estilo de vida. Destacan la importancia de crear un sistema que sea de fácil comprensión para la sociedad a la hora de crear programas y estilos de vida saludable.

3 REQUERIMIENTOS PARA EL SISTEMA PHAS

El sistema debe saber responder a preguntas del siguiente tipo:

- ¿Cuánta vitamina K necesita una persona según su constitución, género e IMC?
- ¿Qué tipos de ejercicios son los mejores para el paciente?
- ¿Qué tipo de comida es más apropiada?
- ¿Qué tratamiento necesita el paciente?

4 FRAMEWORK DE PHASES

Está compuesto por una base de datos de salud de las personas, un mecanismo de transferencia de datos abierto a distintas tecnologías y estándares, un sistema experto con soporte de decisión que use los datos de los usuarios y un motor médico de inferencias, una ontología de comida y nutrición y un interfaz de usuario sencillo de utilizar.

5 CONCLUSIONES Y FUTUROS TRABAJOS

Como futuro trabajo implementarían el sistema y lo probarían con pacientes reales en Tailandia. Proponen habilitar una función que permita subir los datos de los pacientes al hospital, así estarían siempre al día.