

Administración de Proyectos de Software  
Cuevas Aparicio Emmanuel Eduardo  
Resumen capítulo 2

Las impresionantes mejoras que continuamente se están realizando en la relación coste-eficacia de los equipos informáticos están causando la expansión del número de solicitudes para las que la informática se está convirtiendo en una solución factible y económica.

Los aspectos de gestión de desarrollo de software, han atraído mucha menos atención de la comunidad de investigación.

La "deficiencia" en el repertorio de la investigación del campo se echa la culpa por un número creciente de investigadores y profesionales de la persistencia de las dificultades en la producción de sistemas de software.

El propósito principal de nuestro modelo es que nos ayuden a comprender el proceso por el cual los sistemas de software son desarrollados y administrados.

Las fases de desarrollo de la producción de software, no están incluidos en nuestro modelo son las actividades mantenimiento posteriores. El modelo podría integrar las funciones de gestión de la planificación, el control y las actividades humanas de producción resource management de diseño, codificación límite modelo de prueba de hormigas se extiende desde el comienzo de la fase de diseño del ciclo de vida del software, con exclusión de la fase de definición de los requisitos.

Este capítulo presenta un modelo de dinámica de sistemas del proceso de desarrollo de software que la comprensión de enhancesour, proporciona una visión, y hace que la predicción sobre el proceso por el cual se gestiona el desarrollo de software. Los ejemplos following ilustra algunos de los managementthat críticas se han addressed.

El modelo describe cómo los proyectos se lleva a cabo mediante el uso de los recursos del proyecto.

Un modelo simple del proceso de desarrollo de software es atractiva porque es razonable, simple y manageable.the proyecto de sistema de software de gestión es un conglomerado mucho más complejo de variables interdependientes Thata están relacionados entre sí en diversos medios lineales.

El reproceso necesarias para corregir errores de software, obviamente, tales duverts esfuerzo del equipo del proyecto de avanzar en las tareas del proyecto nuevo y por lo tanto pueden tener un impacto negativo significativo sobre la tasa de progreso del proyecto.

La relación causa-efecto que existen en las organizaciones son densas y, a menudo circular.

A veces, estos circuitos de causalidad cancelar la influencia de una variable sobre otra, y somesthey amplificar los efectos de una variable sobre otra. Es la red de la relación causal que imponen muchos de los controles en las organizaciones y que estabilizan o perturbar la organización.