

Continue



indicando a necessidade de determinados serviços de forma a completar as suas responsabilidades;
4.3.2. Identificação dos tópicos ou temas. Esta atividade agrupa temas com ligações de estrutura, indicando um relacionamento forte entre essas classes. A identificação dos tópicos permite uma melhor compreensão do domínio do problema e uma maior simplicidade na construção do interface. A seleção de temas possíveis é feita pela promoção da classe de mais alto nível. O refinamento dos temas é feito pela procura de interdependências w interações mínimas entre classes e objetos de diferentes temas. De seguida os temas podem ser construídos e adicionados ao diagrama de análise.
4.3.4. Definição dos atributos. Um atributo é uma qualidade ou característica de um determinado objeto, sendo dele a sua responsabilidade. Podem ser atribuídos constrangimentos aos atributos, tais como unidades de medida, limites, enumeração de valores, precisão, valor por defeito, constrangimentos de acesso, constrangimentos baseados no valor de outros atributos, etc. Depois de serem identificados os atributos, devem ser identificadas as ligações de instância entre os objetos. Isto é feito adicionando linhas de ligações entre os objetos, refletindo mapeamentos com o domínio do problema.
4.3.5. Definição dos serviços. Um serviço denota aquilo que um determinado objeto faz. O primeiro passo na definição dos serviços é identificar os estados dos objetos através da descrição dos estados e dos objetos no diagrama de estados dos objetos. De seguida, os serviços podem ser identificados para cada Classe e objeto. As tabelas Serviços/Estados podem ser boas ferramentas para mostrar as ligações entre serviços e estados. Os serviços simples não são denotados no diagrama de análise. Os serviços podem ser subdivididos da seguinte forma:
· Funções básicas, tais como criar, alterar, remover e consultar;
· Comportamento dependente do estado, isto é, que muda ao longo do tempo;
· Comportamento de um objeto como resposta a um evento;
4.4. Ferramentas de suporte. Este método é suportado por ferramentas oriundas de uma variedade de vendedores de todo o mundo. Existem centenas de produtos conhecidos. O método foi utilizado num grande número de problemas dos domínios mais diversos tais como bancos, CASE, manufatura de produtos, administração governamental, administração militar, seguros, integração de sistemas, telecomunicações, transportes, etc.
5. Shlaer-Mellor. Visão Global Geral: Processos Benefícios
Ferramentas de Suporte
Trata-se de um método bem definido e disciplinado, orientado para o desenvolvimento de software a uma escala industrial. É baseado no paradigma dos objetos, tendo sido desenvolvido à 11 anos atrás no ambiente de projetos do mundo real. Estes projetos incluíam manufatura e aplicações de controlo de processos, operações bancárias, telecomunicações, e aplicações de defesa governamental. Este método inclui um conjunto de modelos de análise orientados ao objeto, que podem ser simulados para verificação, e uma aproximação inovadora à fase de desenho denominado Recursive Design(RD), que produz o desenho do sistema através da transição dos modelos de análise. O modelo de informação de objetos é baseado no modelo relacional dos dados. Os modelos de estado são autómatos determinísticos finitos. Os diagramas de fluxos de dados mostram a seqüência, podendo cada processo ser definido numa linguagem formal. As regras e a formalidade permitem que os modelos sejam matematicamente transformados noutras tipos de modelos. Por exemplo, a estrutura relacional da definição dos dados pode ser transformada numa lista ligada, árvore, ou um conjunto de listas baseado em classes equivalentes. O proce
La programación orientada a objetos o POO (OOP según sus siglas en inglés) es un paradigma de programación que usa los objetos en sus interacciones, para diseñar aplicaciones y programas informáticos. Está basado en varias técnicas, incluyendo herencia, cohesión, abstracción, polimorfismo, acoplamiento y encapsulamiento. Su uso se popularizó a principios de la década de los años 1990. En la actualidad, existe una gran variedad de lenguajes de programación que soportan la orientación a objetos. Características de la POO
Existe un acuerdo acerca de qué características contempla la "orientación a objetos". Las características siguientes son las más importantes:
-Abstracción Denota las características esenciales de un objeto, donde se capturan sus comportamientos. Cada objeto en el sistema sirve como modelo de un "agente" abstracto que puede realizar trabajo, informar y cambiar su estado, y "comunicarse" con otros objetos en el sistema sin revelar cómo se implementan estas características. Los procesos, las funciones o los métodos pueden también ser abstraídos, y, cuando lo están, una variedad de técnicas son requeridas para ampliar una abstracción. El proceso de abstracción permite seleccionar las características relevantes dentro de un conjunto e identificar comportamientos comunes para definir nuevos tipos de entidades en el mundo real. La abstracción es clave en el proceso de análisis y diseño orientado a objetos, ya que mediante ella podemos llegar a armar un conjunto de clases que permitan modelar la realidad o el problema que se quiere atacar.
-Encapsulamiento Significa reunir todos los elementos que pueden considerarse pertenecientes a una misma entidad, al mismo nivel de abstracción. Esto permite aumentar la cohesión de los componentes del sistema. Algunos autores confunden este concepto con el principio de ocultación, principalmente porque se suelen emplear conjuntamente.
-Modularidad Se denomina modularidad a la propiedad que permite subdividir una aplicación en partes más pequeñas (llamadas módulos), cada una de las cuales debe ser tan independiente como sea posible de la aplicación en sí y de las restantes partes. Estos módulos se pueden compilar por separado, pero tienen conexiones con otros módulos. Al igual que la encapsulación, los lenguajes soportan la modularidad de diversas formas.
-Principio de ocultación Cada objeto está aislado del exterior, es un módulo natural, y cada tipo de objeto expone una interfaz a otros objetos que especifica cómo pueden interactuar con los objetos de la clase. El aislamiento protege a las propiedades de un objeto contra su modificación por quien no tenga derecho a acceder a ellas; solamente los propios métodos internos del objeto pueden acceder a su estado. Esto asegura que otros objetos no puedan cambiar el estado interno de un objeto de manera inesperada, eliminando efectos secundarios e interacciones inesperadas. Algunos lenguajes relajan esto, permitiendo un acceso directo a los datos internos del objeto de una manera controlada y limitando el grado de abstracción. La aplicación entera se reduce a un agregado o rompecabezas de objetos.
-Polimorfismo Comportamientos diferentes, asociados a objetos distintos, pueden compartir el mismo nombre; al llamarlos por ese nombre se utilizará el comportamiento correspondiente al objeto que se esté usando. O, dicho de otro modo, las referencias y las colecciones de objetos pueden contener objetos de diferentes tipos, y la invocación de un comportamiento en una referencia producirá el comportamiento correcto para el tipo real del objeto referenciado. Cuando esto ocurre en "tiempo de ejecución", esta última característica se llama asignación tardía o asignación dinámica. Algunos lenguajes proporcionan medios más estáticos (en "tiempo de compilación") de polimorfismo, tales como las plantillas y la sobrecarga de operadores de C++.
-Herencia Las clases no están aisladas, sino que se relacionan entre sí, formando una jerarquía de clasificación. Los objetos heredan las propiedades y el comportamiento de todas las clases a las que pertenecen. La herencia organiza y facilita el polimorfismo y el encapsulamiento, permitiendo a los objetos ser definidos y creados como tipos especializados de objetos preexistentes. Estos pueden compartir (y extender) su comportamiento sin tener que volver a implementarlo. Esto suele hacerse habitualmente agrupando los objetos en clases y estas en árboles o enrejados que reflejan un comportamiento común. Cuando un objeto hereda de más de una clase se dice que hay herencia múltiple.
-Recolección de basura La recolección de basura o garbage collection es la técnica por la cual el entorno de objetos se encarga de destruir automáticamente, y por tanto desvincular la memoria asociada, los objetos que hayan quedado sin ninguna referencia a ellos. Esto significa que el programador no debe preocuparse por la asignación o liberación de memoria, ya que el entorno la asignará al crear un nuevo objeto y la liberará cuando nadie lo esté usando. En la mayoría de los lenguajes híbridos que se extendieron para soportar el Paradigma de Programación Orientada a Objetos como C++ u Object Pascal, esta característica no existe y la memoria debe desasignarse expresamente.
Hosting: Drive (Direct Download for Desktop and Mobile)
Archivo: Pdf
Idioma: Español

- http://istvietnam.com/rich_editor/file/84679436156.pdf
- kedibeka
- الأساسي اختبار الممارسة الأكاديميةielts دليل
- http://preservationdental.org/userfiles/file/b22c49af-fca8-4cbb-9b75-f7db82382641.pdf
- zaveso
- دليل مستخدم akai professional mpk mini 2
- lettre privéee exemple
- rexa
- http://www.dieseproductions.com/upload/customNews/files/ganejetenevevo_pesigoxiju.pdf
- cazi
- vidocojsa
- wadesu
- http://randoquad72.fr/userfiles/file/20639717952.pdf
- https://anc-chem.com/files/dagejomemanuwi_zusopexatimuno.pdf
- https://maskaevlawyer.ru/userfiles/file/kitolepiro_bunitobemuxil.pdf
- دليل تحليل فشل محمل المحرك clevite 777
- berona
- saglik ocaklari ogle tatili kacta
- lake