

UML Index

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#)

[+ public visibility](#) [~ package visibility](#) [# protected visibility](#) [- private visibility](#) [/ derived property](#) [^ inherited property](#)
[abstract class](#) [abstract classifier](#) [abstract operation](#) [abstract use case](#) [abstraction](#) [accept event action](#) [accept signal action](#) [«access»](#)
[\(element import\)](#) [«access»](#) [\(package import\)](#) [action](#) [activation](#) [activity](#) [activity diagram](#) [activity edge](#) [activity final node](#) [actor](#) [aggregation](#)
[alt \(alternatives\)](#) [alternatives](#) [anchor icon](#) [apply \(use case\)](#) [artifact](#) [assembly connector](#) [assert](#) [association](#) [association \(use cases\)](#)
[association end](#) [asynchronous call](#) [asynchronous signal](#) [attribute \(of classifier\)](#) [«Auxiliary»](#)
[backbone \(networking\)](#) [behavior](#) [behavior diagram](#) [behavior port](#) [behavioral feature](#) [behavioral state](#) [behavioral state machine](#)
[behavioral transition](#) [behaved classifier](#) [«bind»](#) [binary association](#) [bound element](#) [«Boundary»](#) [break](#) [«BuildComponent»](#) [business actor](#) [business use case](#)
[call \(dependencies\)](#) [call behavior action](#) [central buffer](#) [class](#) [class diagram](#) [class template](#) [classifier](#) [choice](#) [pseudostate](#) [collaboration](#)
[collaboration diagram](#) [collaboration template](#) [collaboration use](#) [collaboration use diagram](#) [collection \(multiplicity element\)](#) [combined fragment](#) [comment](#) [common behaviors](#) [communication diagram](#) [communication path](#) [{complete}](#) [«component»](#) [component](#) [component diagram](#) [component realization](#) [composite state](#) [composite structure diagram](#) [composition](#) [connector](#) [consider](#) [constraint](#) [«Control»](#)
[control \(activities\)](#) [coregion \(parallel\)](#) [create \(dependencies\)](#) [create \(interactions\)](#) [critical \(region\)](#)
[data type](#) [data store](#) [decision node](#) [deep history](#) [pseudostate](#) [delegation connector](#) [delete](#) [dependency](#) [deployment](#) [deployment diagram](#)
[deployment specification](#) [deployment target](#) [«Derive»](#) [derived property](#) [destruction event \(sequence diagrams\)](#) [destruction event \(timing diagrams\)](#) [destruction occurrence \(sequence diagrams\)](#) [destruction occurrence \(timing diagrams\)](#) [«device»](#) [directed relationship](#)
[{disjoint}](#) [\(generalization set\)](#) [«document»](#) [duration constraint](#) [duration constraint \(timing diagrams\)](#)
[element](#) [element import](#) [emergent behavior](#) [encapsulated classifier](#) [encapsulation \(OOAD\)](#) [entry point](#) [pseudostate](#) [«Entity» \(class\)](#)
[«Entity» \(component\)](#) [enumeration](#) [event](#) [event action](#) [«executable»](#) [executing behavior](#) [execution environment \(deployments\)](#)
[execution](#) [exit point](#) [pseudostate](#) [extend \(use cases\)](#) [extension \(profiles\)](#) [extension point \(use cases\)](#)
[feature](#) [«File»](#) [final classifier](#) [final state](#) [firewall](#) [flow](#) [final node](#) [«Focus»](#) [fork node](#) [fork](#) [pseudostate](#) [found message](#) [frame](#)

[gate](#) [generalization \(classifiers\)](#) [generalization \(use cases\)](#) [generalization set](#)

[hub \(networking\)](#)

[ignore](#) [«implement» \(manifestation\)](#) [«Implement» \(components\)](#) [«ImplementationClass»](#) [«import» \(element\)](#) [«import» \(package\)](#)
[include \(use cases\)](#) [{incomplete}](#) [information flow](#) [information flow diagram](#) [information item](#) [inheritance \(generalization\)](#) [inheritance \(OOAD and UML\)](#) [inherited property](#) [initial node](#) [initial pseudostate](#) [instance](#) [instance specification](#) [instantiate \(dependency\)](#)
[interaction](#) [interaction constraint](#) [interaction diagram](#) [interaction overview diagram](#) [interaction fragment](#) [interaction use](#) [interface](#)
[interface realization](#) [internal structure](#) [internal structure diagrams](#) [interrupting edge](#) [interval constraint](#) [invocation action](#) [isCovering](#)

[isDisjoint](#)
[join node](#) [join pseudostate](#) [junction pseudostate](#)

[«library»](#) [lifeline \(sequence diagrams\)](#) [lifeline \(timing diagrams\)](#) [link](#) [link action](#) [load balancer](#) [loop](#) [lost message](#)

[«manifest»](#) [manifestation](#) [manifestation diagram](#) [member end \(of association\)](#) [«merge»](#) [merge node](#) [message \(interactions\)](#) [message occurrence](#) [«Metaclass» \(classes\)](#) [metaclass \(profiles\)](#) [method](#) [model](#) [model diagram](#) [multihoming \(networking\)](#) [multiple inheritance](#) [multiplicity](#) [multiplicity element](#)
[named element](#) [namespace](#) [namespace ownership](#) [navigability](#) [negative](#) [nested class](#) [nested classifier](#) [network architecture diagram](#) [network segment](#) [node](#) [non static feature](#) [note](#)
[object](#) [object node \(activities\)](#) [object action](#) [object diagram](#) [object flow edge](#) [occurrence](#) [operation](#) [opt \(option\)](#) [option {overlapping}](#)

[ownership](#)
[par \(parallel\)](#) [part](#) [partition](#) [package](#) [package \(visibility\)](#) [package diagram](#) [package import](#) [package merge](#) [package template](#) [packageable element](#) [pin](#) [polymorphism \(OOAD\)](#) [port](#) [power type](#) [«primitive»](#) [primitive type](#) [private \(visibility\)](#) [«Process»](#) [profile](#) [profile diagram](#) [profile application](#) [property](#) [protected \(visibility\)](#) [protocol state](#) [protocol state machine](#) [protocol transition](#) [provided interface \(classes\)](#) [provided interface \(components\)](#) [pseudostate](#) [public \(visibility\)](#)
[qualifier](#)
[realization](#) [«Realization» \(components\)](#) [reception \(behaviors\)](#) [redefinable element](#) [redefining property](#) [{redefines}](#) [ref \(interaction use\)](#) [reference \(profiles\)](#) [«Refine»](#) [region](#) [relationship](#) [reply](#) [required interface](#) [required interface \(components\)](#) [role \(association end\)](#) [router](#) [«script»](#) [semantic relationship](#) [send](#) [send signal action](#) [seq \(weak sequencing\)](#) [sequence diagram](#) [sequence expression](#) [«Service»](#) [service](#) [port](#) [shallow history](#) [pseudostate](#) [shared aggregation](#) [signal](#) [simple port](#) [simple state](#) [slot](#) [«source»](#) [«Specification»](#) [stakeholder](#) [state](#) [state invariant](#) [state machine diagram](#) [static feature](#) [stereotype](#) [stop](#) [strict sequencing](#) [structural feature](#) [structural feature action](#) [structure diagram](#) [structured classifier](#) [submachine](#) [state](#) [«Subsystem»](#) [subject](#) [switch \(networking\)](#) [synchronous call](#) [tagged value](#) [template](#) [template binding](#) [template package](#) [template parameter](#) [template signature](#) [templateable element](#) [terminate pseudostate](#) [time constraint](#) [time constraint \(timing diagrams\)](#) [timing diagram](#) [«Trace»](#) [transition](#) [trigger type](#) [«Type»](#) [typed element](#)

[UML URI \(package attribute\)](#) [usage «use»](#) [use case](#) [use case diagram](#) [«Utility»](#)
[variable action](#) [vertex](#) [view \(models\)](#) [visibility](#)
[wait time action](#) [weak sequencing](#)



This document describes UML versions up to **UML 2.5** and is based on the corresponding **OMG™ Unified Modeling Language™ (OMG UML®)** specifications. UML diagrams were created in **Microsoft® Visio®** 2007-2016 using **UML 2.x Visio Stencils**. **Lucidchart** is a nice, free UML tool that I recommend for students.
You can send your comments and suggestions to [webmaster](mailto:webmaster@uml-diagrams.org) at **webmaster@uml-diagrams.org**.

Copyright © 2009-2018 uml-diagrams.org. All rights reserved.