Повторение пройденного материала



Кто такой «актёр»?



Кто такой «актёр»?

Актёр - тот, кто взаимодействует с системой. Благодаря которому и возникает прецедент. Обычно он изображен в виде человечка и назван каким-то существительным.



Каких типов они бывают?



Каких типов они бывают?

Primary Actors

Initiates the use of the system

Secondary Actors

Reactionary



Что такое прецедент?



Что такое прецедент?

Прецедент – системная функция, а именно процесс, который может быть автоматическим или мануальным.



Поясните разницу между включением (<<include>>) и расширением (<<extend>>)



Для каких целей нужны USE CASE DIAG



Для каких целей нужны USE CASE DIAG?

Данный вид диаграмм описывает функциональные требования системы.



Что такое диаграмма классов и для чего она нужна?



Что такое диаграмма классов и для чего она нужна?

Диаграммы классов – это способ представления внутренней структуры класса и интерфейса взаимодействия с ним.

Целью создания **диаграммы классов** является графическое представление статической структуры декларативных элементов системы



С каких точек зрения можно смотреть на «модель»?



С каких точек зрения можно смотреть на «модель»?

- Концептуальная точка зрения

- Точка зрения спецификации

- Точка зрения реализации

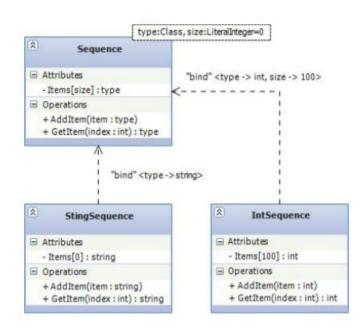


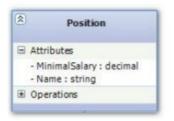
Перечислите основные понятия, касающиеся диаграммы классов.



Перечислите основные понятия, касающиеся диаграммы классов.

- Атрибуты
- Операции
- Объекты
- Интерфейс
- Шаблоны (каких типов?)









Какие существуют отношения между классами?



Какие существуют отношения между классами?

- Отношение зависимости

- Отношения ассоциации

- Отношения реализации

- Отношения обобщения



Диаграмма состояний



Диаграмма состояний





Диаграмма состояний. Автомат

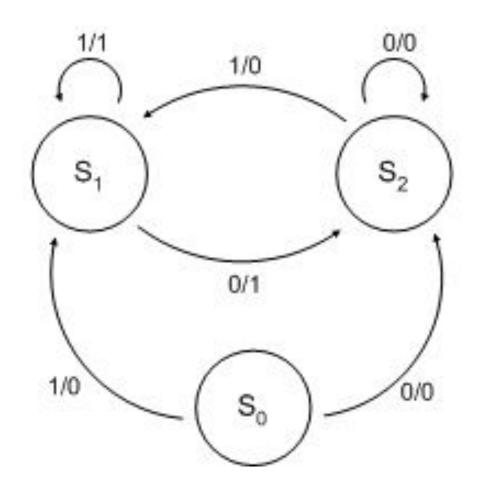




Диаграмма состояний. Действия

Передача данных

connect / инициализация соединения send / отпарвка данных disconnect / закрытие соединения



Диаграмма состояний. Псевдосостояния

Начальное состояние	
Начальное состояние с переходом	$\hspace{0.1cm} \hspace{0.1cm} \longrightarrow$



Диаграмма состояний. Переход





Диаграмма состояний. Событие





Диаграмма состояний. Сторожевое условие





Диаграмма состояний. Выражение действия

отсутствие ответа [превышен интервал ожидания] / разорвать соединение,освободить ресурсы

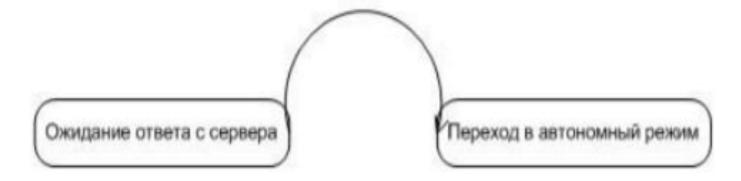




Диаграмма состояний. Составное подсостояние





Диаграмма состояний. Последовательные подсостояния

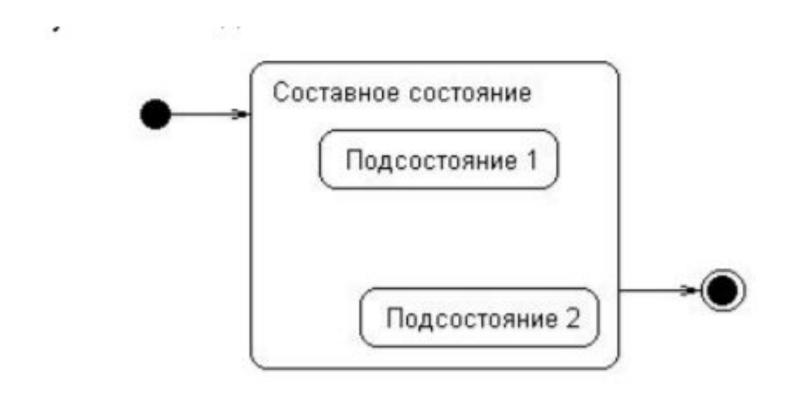




Диаграмма состояний. Параллельные подсостояния

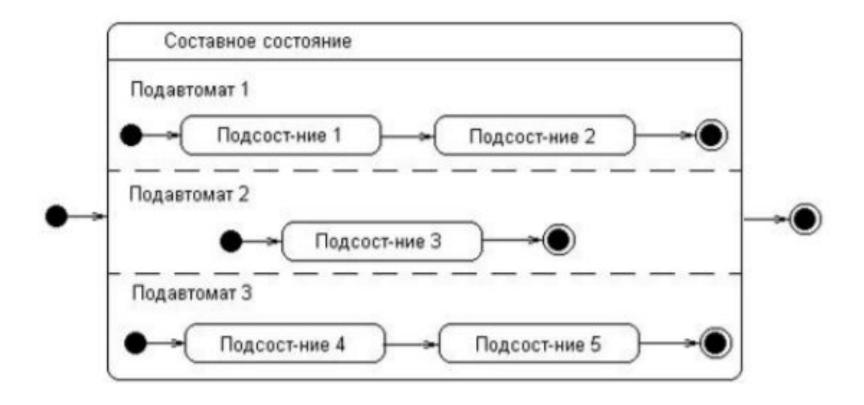




Диаграмма состояний. Историческое состояние

Состояние недавней истории	\rightarrow H \rightarrow
Состояние глубокой истории	—>(H•)——>



Диаграмма состояний. Сложные переходы

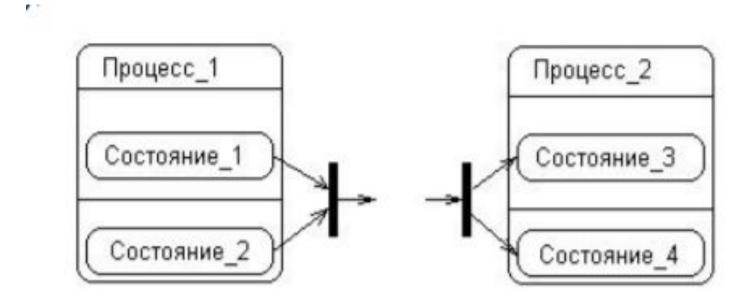




Диаграмма состояний. Переходы между составными состояниями

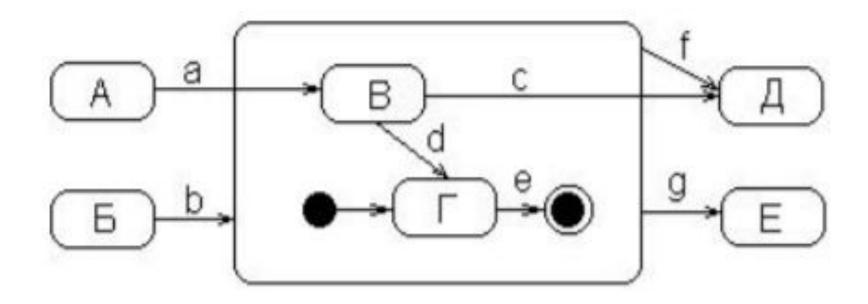




Диаграмма состояний. Синхронизирующие состояния

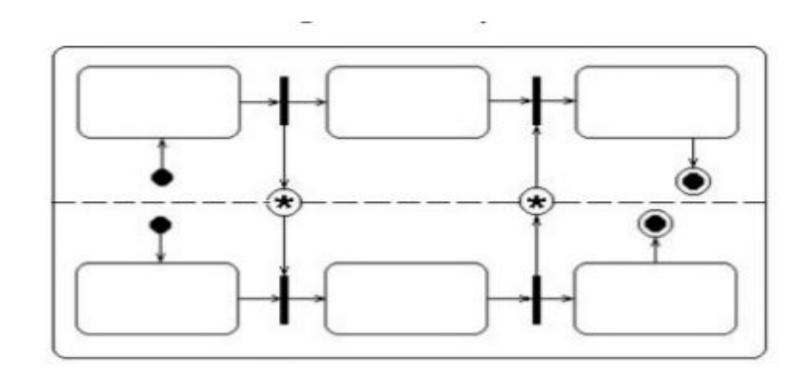




Диаграмма деятельности



Диаграмма состояний

Основной целью использования диаграммы деятельности является визуализация особенностей реализации операций классов, а так же описание реакций на внутренние события системы.





Диаграмма состояний. Переходы

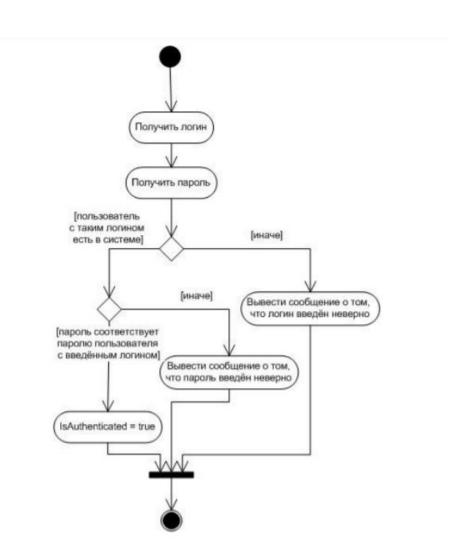




Диаграмма состояний. Дорожки





Диаграмма состояний. Объекты

