

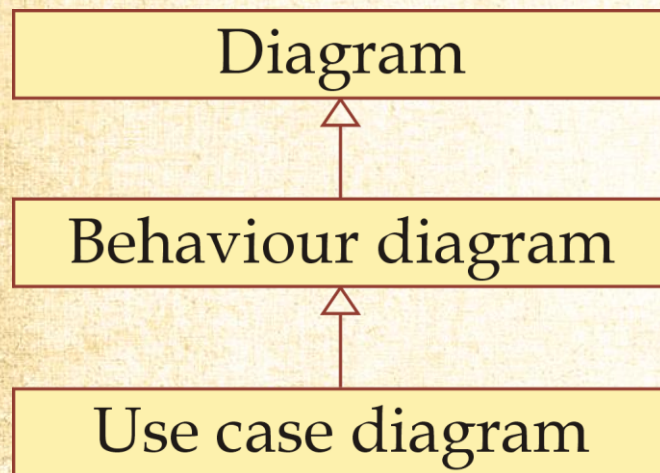
Use case diagram



{упражнение}

Ася Тоскова

Какво е Use case диаграма?



Изготвя се въз основа на изискванията на клиента, след проучване и анализ.

- Диаграма на поведение.
- Показва услугите (функционалността), която софтуерната система ще предоставя.
- Визуализира тази функционалност посредством **актьори, use cases** и **връзки** между тях.

Actor



ActorName

Актор - външен потребител, който взаимодейства със системата.

Актор може да бъде:

- човек
- софтуер
- хардуер
- интервал от време.
- **Актор** – специален клас

Use case

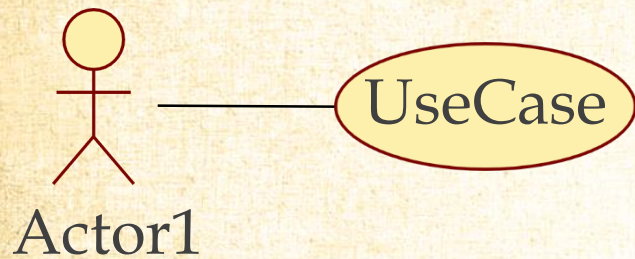


UseCaseName

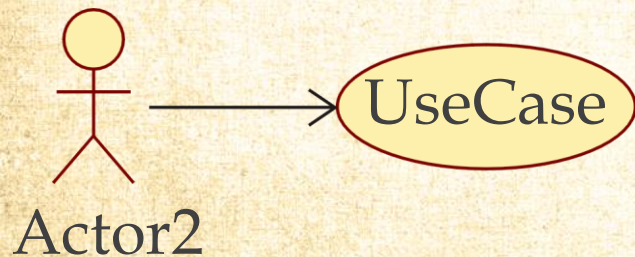
Use case е услуга (функционалност, възможност, сценарий), предоставена от софтуерното приложение.

Use case описва един бизнес-процес и представлява набор от свързани помежду си действия.

Връзки между actor и use case

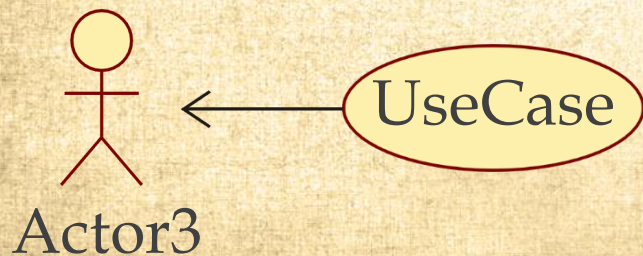


Association (двупосочна)
Actor1 използва услугата,
записана в use-case и
услугата използва Actor1.



Directed association

- Actor2 използва услугата.
- Услугата използва Actor3.



Връзки между use cases



UseCase1 се изпълнява задължително.

UseCase2 се изпълнява задължително след UseCase1.



UseCase1 се изпълнява задължително.

UseCase2 се изпълнява по желание след UseCase1.

Документ „Поток на събитията“

- Кратко описание – какво ще прави даденият use case.
- Предусловия – условия, които трябва да се изпълнят, преди да се стартира този use case.
- Основна част - как работи този use case:
 - Как се стартира use case.
 - Какъв е първоначалният поток.
 - Какви са алтернативните потоци - отклонения от първоначалния поток.
 - Какви са потоците на грешки.
 - Как свършва use case.
- Следусловия – условия, които трябва да се изпълнят, след завършване на този use case.

Use case диаграма на АТМ

