**Лекция 7**

**Моделиране на процесите при информационните системи**

Цялостната дейност, реализирана в организацията, е много сложна. За нуждите на управлението е необходимо тя да бъде декомпозирана на процеси и подпроцеси. Този подход се използва често от мениджърите. Потребителите са ориентирани към осъществяването на определени действия. За тях е по-лесно да опишат *какво* правят,отколкото да определят абстрактната информация, която обработват. Ето защо моделирането на процесите е естествената отправна точка при моделирането на информационната система.

При моделирането на процесите приложение в практиката намират различни модификации на структурния метод както и UML (Unified Modeling Language)*.*

Структурният метод възниква в края на 70-те години. Той се определя като метод за йерархично функционално декомпозиране. Структурният метод разглежда всяка софтуерна система като състояща се от някакви входове, които биват преобразувани в някакви изходи чрез трансформация.

UML е най-използвана спецификация на групата [OMG](http://www.omg.org/) (Object Mgmt Group) и е средство за моделиране на структурата, поведението и архитектурата на приложението включително структурата на данните и цялостния бизнес процес.

В темата са представени накраттко стуртурния метод и основните диаграми в UML.