

## 60. Приложимост на различните видове бази данни според изискванията на информационните технологии: финансови информационни системи

Информационните системи се класифицират по функционални области. Функцията “финанси” отразява паричния поток, минаващ през фирмата. Информацията, която описва както действителния, така и бюджетния паричен поток позволява на мениджърите да отговорят на наложените им финансови изисквания. От друга страна към финансите на дадена фирма проявяват интерес и нейните акционери, доставчици и правителството. Информацията се доставя във вид на периодични и специализирани отчети, резултати от математически симулации и съвети на експерти. Финансовата информационна система се състои от няколко входни и изходни подсистеми, свързани с обща база от данни. Входни подсистеми са следните. Първата е счетоводната информационна система, която е основна входна система не само за финансовата информационна система, но и за информационните системи, свързани с другите функции на фирмата – маркетинг, продажби и т.н. Счетоводните данни са свързани с паричния поток във фирмата и отразяват всяка транзакция. Най-често те се използват под формата на отчет до финансовия мениджър, отразяващ сметките, по които има да се събират суми като те се класифицират по срок на задълженията. Втората бива система за вътрешна ревизия, всички фирми разчитат на външни ревизори (одитори) за проверка точността на счетоводните им документи. По-големите фирми разполагат и с вътрешни ревизори, които правят анализи така както и външните ревизори, именно те се нуждаят от системата за вътрешна ревизия. Одиторите участват като експерти с оглед подобряване качеството на системата. Третата е система за финансови новини(intelligence), която спомага за намирането на най-подходящите източници на допълнителни капитали и на най- добрите инвестиции за наличните парични средства. За целта системата за финансови новини събира данни от акционерите, правителството и финансовата общност. Изходни подсистеми, от своя страна са следните. Първата от тях е системата за прогнозиране, методите за прогнозиране се делят на два основни: неколичествени, които използват субективни оценки, а не изчисления, проведени върху данните. Количествени, чиито основен метод е регресионен анализ. Втората е системата за управление на паричните средства, която съществува за да се осигури, че притокът на постъпления е константно по-голям от разходите на фирмата през цялата година. За целта се анализира потока на паричната наличност като се използва съответния софтуер. Третата е система за контрол, която се занимава с генерирането на отчет за бюджета на фирмата и за изчисляване на различни коефициенти, свързани с производителността и изпълнението.