

## **Asset Management System**

### **Šta je Asset Management System?**

- Sistem upravljanja imovinom(Asset Management System) je proces koji kompanija koristi za upravljanje svom imovinom u celom poslu. Ova sredstva mogu biti materijalna ili nematerijalna. Ona mogu uključivati osoblje, zgrade, softver i hardver, inventar, novčanu imovinu i sve što je bitno za svakodnevno funkcionisanje preduzeća. Način na koji se upravlja ovim sredstvima razlikuje se od kompanije do kompanije. Da bi sistem bio efikasan, kompanija mora da kontroliše sve aspekte svoje poslovne imovine. Nije bitno da li je kompanija velika ili mala. Da bi se zadržala kontrola, potreban je precizan sistem za praćenje imovine u realnom vremenu. U suprotnom, rizikuje se gubitak vremena i novca.

### **Kako funkcioniše Asset Management System?**

- Funkcioniše tako što na početku izaberemo tkzv. menadžera imovinom koji nadgleda i održava sve u okviru posla koji se smatra imovinom. Menadzer imovinom razvija efikasan plan za upravljanje imovinom. Kada se plan uspostavi, menadzeri mogu ekonomično da razvijaju, rade, održavaju i kontrolišu raspolaganje imovinom kompanije. Menadžer imovinom poznaje sve operative i strateške procese kompanije.

### **Zašto je Asset Management System važan?**

- Zamislite da morate ručno da kontrolišete svoj sistem upravljanja imovinom za svaki laptop ili računar u vašoj kompaniji. Ili čak svaki komad inventara u vašem skladištu. Imovina će se zagubiti. Zbog toga je dobar sistem važan za vaše poslovanje. Dobar softverski paket sistema za upravljanje imovinom može vam pomoći da to učinite efikasnije. Može vam pomoći:
  - ❖ Omogućava vam da pratite i nadgledate svaku imovinu u vašoj kompaniji na jednoj centralnoj lokaciji.
  - ❖ Omogućava vam da upravljate svojim sredstvima sa bilo koje lokacije, posebno ako paket ima mobilnu komponentu.
  - ❖ Identifikovanje i upravljanje bilo kojim rizikom za vašu imovinu tako da možete odmah da ih minimizirate.
  - ❖ Pružanje informacija o životnom ciklusu sredstva.
  - ❖ Planiranje rasporeda održavanja za svako sredstvo kako ne bi došlo do poremećaja u radu.
  - ❖ Pružajući vam tačne, detaljne izveštaje i revizije za koje nisu potrebni sati za sastavljanje.

### **Koje zadatke obavlja AMS softver?**

- Pravi softver za upravljanje imovinom pomoći će vam da prikupite i analizirate podatke o vašoj imovini kako biste donosili odluke na osnovu informacija. Uzmimo primer laptopa. Vaša kompanija kupuje dva laptopa sa istim mogućnostima, ali su to dva različita brenda. Oni se ažuriraju i održavaju u isto vreme. Brend A, međutim, prestaje da radi ispravno nakon 6 meseci, dok brend B nastavlja da radi sve dok ne zastari. Praćenjem svakog detalja ovih laptopa u vašem sistemu za upravljanje imovinom, možete da pregledate troškovne prednosti kupovine različitih brendova od nabavke do odlaganja. Takođe, softver osigurava da se vaš sistem upravljanja imovinom može koristiti širom kompanije u različitim odeljenjima, lokacijama i objektima. Svi koriste isti program sa pristupom istim podacima u realnom vremenu. Ovo može pomoći u smanjenju vašeg kapitala i operativnih troškova.

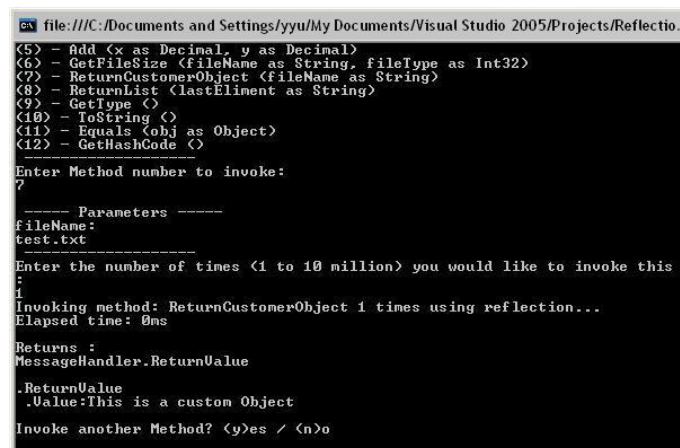
### **Zašto treba koristiti Asset Management System?**

- Samo neki od razloga zbog kojih vaša kompanija treba da koristi Asset Management System su:
  - ❖ Da biste videli brži povraćaj ulaganja u imovinu.
  - ❖ Obezbeđuje merljivo poboljšanje vaše operativne efikasnosti zainteresovanim stranama.
  - ❖ Smanjuje troškove tako što će analizirati koja sredstva su dobra, a koja loša.
  - ❖ Smanjuje administrativni teret izrade složenih izveštaja.
  - ❖ Obezbeđuje viši nivo usklađenosti.



## Koji tip aplikacije je najpovoljnije koristiti za kreiranje AMS komponente?

- Tip aplikacije koji je najpovoljniji za kreiranje AMS komponente jeste konzolna aplikacija. U narednim rečenicama obrazložit ćemo na osnovu čega je donesen ovakav zaključak, ali pre toga par reči o samim konzolnim aplikacijama. Konzolne aplikacije predstavljaju vrstu aplikacija sa kojima korisnici vrše interakciju koristeći konzolni prozor u okviru kojeg unosima sa tastature kontrolišu tok izvršavanja same aplikacije i čitaju ispile obrade koje ovakve aplikacije daju za rezultat. Konzolne aplikacije su danas potisnute od strane prosečnih korisnika jer su ih vremenom zamenile aplikacije sa bogatim grafičkim interfejsom koji dolazi u raznim varijetetima (desktop, web, mobilne aplikacije i dr.) i na različitim uređajima. Ipak, konzolne aplikacije i danas imaju široku primenu među iskusnijim korisnicima, programerima i računarskim administratorima koji ih redovno koriste radi obavljanja specifičnih zadataka za koje nije nužno postojanje bogatog grafičkog okruženja i kod kojih se koriste komande i unosi sa tastature za obavljanje zadataka. Primeri upotrebe konzolnih aplikacija mogu biti mnogobrojni ali obično se koriste kao alati kojima se automatizuju neki zadaci (npr. instalacija nekih drugih aplikacija, kopiranja i kreiranja fajlova na disku, izvozi podataka u neke datoteke) ili vrše jednostavni pregledi nekih parametara operativnog sistema (npr. pregled i kontrola nad trenutno aktivnim procesima) i drugo. Dakle, prema mogućnostima koje nam pruža konzolna aplikacija i na osnovu zadataka koje AMS treba da izvršava, donosimo zaključak da je konzolna aplikacija najpovoljniji tip aplikacije za kreiranje AMS komponente.



```
file:///C:/Documents and Settings/yyu/My Documents/Visual Studio 2005/Projects/Reflectio...
(5) - Add (x as Decimal, y as Decimal)
(6) - GetFileSize (fileName as String, fileType as Int32)
(7) - ReturnCustomerObject (fileName as String)
(8) - ReturnList (lastElement as String)
(9) - GetType ( )
(10) - ToString ( )
(11) - Equals (obj as Object)
(12) - GetHashCode ( )

Enter Method number to invoke:
7

----- Parameters -----
fileName:
test.txt
-----

Enter the number of times (1 to 10 million) you would like to invoke this m
1

Invoking method: ReturnCustomerObject 1 times using reflection...
Elapsed time: 0ms

Returns :
MessageHandler.ReturnValue

.ReturnValue
.Value: This is a custom Object

Invoke another Method? (y)es / (n)o
```

### Korišćeni materijali:

- <https://programirajmozaedno.wordpress.com>
- <https://www.apptcity.com>
- <https://www.assetpanda.com>
- <https://en.wikipedia.org>