

2006. október 5.



# Hogyan válasszunk SOA projektet?

Pogány András

[pogany.andras@hyperteam.hu](mailto:pogany.andras@hyperteam.hu)



HyperTeam Kft. H-1126 Budapest, Derkovits u. 8.  
tel.: +36 1 279 0720 fax: +36 1 2093086 [www.hyperteam.hu](http://www.hyperteam.hu)

2006. október 5.

## Tartalom



- Mit terveznek az ügyfeleink
- Mielőtt a projekt elkezdődne...
- Projekt választási szempontok
- Belépőpontok

2006. október 5.

## Ügyfél igények



www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

3

2006. október 5.

## Ügyfél igények



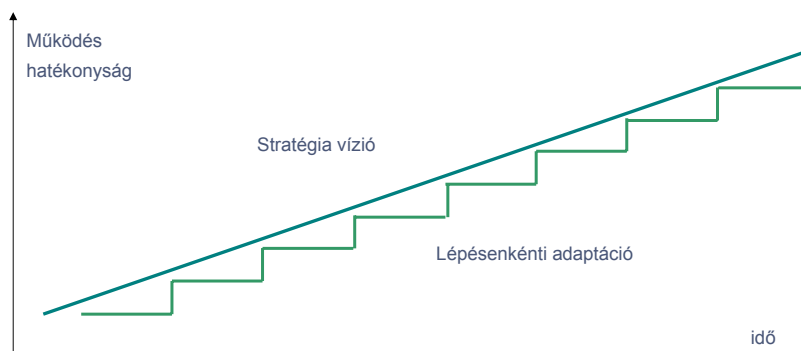
www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

4

2006. október 5.

## Stratégia és taktika



### Stratégiai vízió

Az üzleti oldal és az IT által megadott iránymutatás, amely vezéri a döntéseket, beszerzéseket, szabványok alkalmazását

### Projekt tervek

Megvalósítási projektek a mindenkori üzleti igények azonnali kielégítésére

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

5

2006. október 5.

## SOA irányítás (governance)



### SOA regisztrálás (registry,UDDI) és tárolás (repository), verzió-kezelés

#### SOA irányelvek (policies)

**Az irányelvek kezdődhetnek az üzleti szinten a megfelelőségi irányelvek szabályozásával:**

- A beteg neve és elérhetősége nem továbbítható nyílt formában
- Minden egyes üzenetnek tartalmaznia kell olyan információt, ami egyértelműen azonosítja az üzenet forrását, célállomását, időpecsétet, valamint tranzakciós azonosítót a kötelező archiválási követelményeknek megfelelően

**Ezt követhetik az információ biztonságra vonatkozó specifikus irányelvek, mint például:**

- Az üzenetnek tartalmaznia kell jogosultság zsetont (token)
- A jelszó legalább 6 karakter hosszú legyen és tartalmazzon mind betűt, mind számot
- Minden műveleti üzenetnek egyértelműen azonosíthatónak és digitálisan aláírtnak kell lennie

**Majd az alacsonyabb szintű technikai irányelvek következhetnek, amik az architektúrális robusztusságot biztosítják:**

- Ne használjunk RPC-ben kódolt WEB szolgáltatás műveletet
- Ne használjunk kötelező-válasz típusú műveleteket
- Ne használjuk az XML 'anyAttribute' helyettesítő jelet (wildcard)

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

6

- Célozzon meg egy jól érthető üzleti problémát
- Vegye figyelembe a SOA irányítási szempontokat (governance)
- Tartalmazzon mind üzleti mind IT célkitűzéseket
- Alkalmazzunk SOA belépőpont mintát (pattern)
- Valamilyen területen legyen, a jelen állapothoz képest, egy dokumentálható előrelépés (jártasság, folyamatok...)
- Legyen olyasmi, amit használatba is állítunk

### Belépőpont felhasználó központú megközelítéshez

#### Hogyan található belépési pont?

#### Üzleti igények/problémák

- A folyamat végrehajtása túl sok alkalmazást kíván
- Az információ összegyűjtése késlelteti a folyamat végrehajtását
- A különböző szereplőknek különböző hozzáférésekre van szüksége

#### Informatikai igények/problémák

- Az üzleti folyamatok egymással nehezen integrálható alkalmazásokon futnak
- Az üzleti folyamatot támogató informatikai rendszerek különböző szervezeti egységekhez tartoznak.
- Nincs egyszeri bejelentkezés, nincs szerepkörön alapuló információ/alkalmazás szolgáltatás

## Megfontolások a felhasználó központú megközelítés projektjeihez

### Tipikus projekt vázlat

- A fontos alkalmazások, szerepkörök, üzleti folyamatok és információ források beazonosítása
- Portál alapú határfelületek a fontos alkalmazásokhoz
- Szerepkör függő feladat-specifikus képernyők konfigurálása
- A felhasználói gyakorlatnak (szokásoknak) megfelelő alkalmazás-integráció a processz-szerver segítségével

### Általános technikai megfontolások

- Az alkalmazásokhoz való hozzáférés, jogosultság kezelése; egyszeri bejelentkezés
- Felhasználói azonosítás kezelése – irányítási (governance) terv.
- A portál alkalmazásnak az egész szervezetre kiterjedő bevezetésének terve

## Belépőpont folyamat központú megközelítéshez

### Hogyan található belépési pont?

#### Üzleti igények/problémák

- Növekvő igény a folyamatoknak felhasználó/ügyfél/partner szerinti egyedi testreszabására
- Az üzleti folyamatok megváltoztatása túl hosszú ideig tart

#### Informatikai igények/problémák

- Az alkalmazások folytonos változása miatti növekvő karbantartási költség
- A rugalmatlan rendszerek képtelenek kiszolgálni az igényeket

2006. október 5.

## Projektek (folyamat)



### Megfontolások a folyamat központú megközelítés projektjeihez

#### Tipikus projekt vázlat

- Az üzleti folyamat modellezése, a legfontosabb lefutások szimulálása
- A KPI-k beazonosítása
- Az üzleti modell üzleti folyamatokká transzformálása (szolgáltatás beazonosítás, kifejlesztés)
- A létrejövő folyamatok monitorozása (mind a folyamatok, mind a megvalósítás szempontjából)

#### Általános technikai megfontolások

- Van-e üzleti folyamat modell (nem papíron)?
- Fontos-e a KPI-k automatikus generálása?
- A folyamatban meghatározó-e az emberi interakció?

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

11

2006. október 5.

## Belépőpont (információ)



### Belépőpont az információ központú megközelítéshez

#### Hogyan található belépési pont?

#### Üzleti igények/problémák

- Nem áll rendelkezésre az információ a megfelelő helyen, a megfelelő időpontban a megfelelő formátumban
- A meglévő üzleti folyamatokban használt információ nem könnyen aktualizálható

#### Informatikai igények/problémák

- Az információ értelmezése alkalmazáshoz kötött: nem kapcsolódik adathoz
- Megbízható információforrás létrehozása
- Nehezen tartható kézben a komplex információs infrastruktúra kezelésének költsége, ha a rugalmasságot biztosítani akarjuk; túlságosan komplex eljárások szükségesek az adatintegritás megtartásához

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

12

## Megfontolások az információ központú megközelítés projektjeihez

### Tipikus projekt vázlat

- A forrás adatmodellek és azok közötti kapcsolatok felderítése
- Az adatmodellek hozzárendelése az üzleti folyamatokhoz
- Az információ szolgáltatások publikálása
- Az információ szolgáltatások üzleti folyamatokba iktatása

### Általános technikai megfontolások

- Az üzleti összefüggésekkel/objektumokkal való összehangolás
- Minden lényeges adatforrásnak be kell kerülni
- Adat-minőségi kérdések
- Az adat-transzformációk skálázható megvalósítása

## Belépőpont a szolgáltatás létrehozása és újrafelhasználása központú megközelítéshez

### Hogyan található belépési pont?

#### Üzleti igények/problémák

- Szabadon kiszervezhetőség anélkül, hogy ez hatással lenne a meglévő alkalmazásokra.
- A meglévő egyedi alkalmazások piacképes termékké formálása

#### Informatikai igények/problémák

- A meglévő informatikai beruházások jobb hasznosítása
- Redundáns rendszerek konszolidációjának szükségessége

2006. október 5.

## Projektek (szolgáltatás)



### Megfontolások a szolgáltatás létrehozása és újrafelhasználása projektekhez

#### Tipikus projekt vázlat

- Egy nagygépes (mainframe) alkalmazás újrastrukturálása alkalmassá téve egyedi felhasználásra
- Definiáljunk egy határfelületet egy nem kritikus alkalmazáshoz. Egy partnerrel együttműködve hozzunk létre egy szolgáltatást az adott határfelülettel.

#### Általános technikai megfontolások

- Definiáljunk és hozzunk létre megfelelő finomságú szolgáltatásokat az újrafelhasználható üzleti funkciók szemléltetésére
- Alkalmazzunk adaptereket, kapcsolókat és átjárókat (gateway), ahol lehetséges
- Használjuk a szolgáltatás komponens mintát az öröklött (legacy) rendszerekhez való hozzáférésben

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

15

2006. október 5.



**Köszönöm figyelmüket!**

**HyperTeam Kft.**  
**1126 Budapest, Derkovits u. 8.**  
**E-mail: [pogany.andras@hyperteam.hu](mailto:pogany.andras@hyperteam.hu)**  
**Web: [www.hyperteam.hu](http://www.hyperteam.hu)**

www.HyperTeam.hu

SOA üzleti reggeli

16

