

# SAP® Business One



## Bővítmények készítése (Add-On)

Az ügyviteli rendszerek készítése során megszerzett jelentős programozói tapasztalatunkat az SAP Business One szoftverhez készített beépülő alkalmazások fejlesztésénél kamatoztatjuk.

Külső fejlesztőeszközként az SAP a Microsoft Visual Basic programozási nyelvet, vagy a .NET környezetet ajánlja.

### Mi az a bővítmény?

A bővítmények az SAP Business One-hoz készült kiegészítő alkalmazások, amelyek speciális feladatokat valósítanak meg.

### Bővítményfejlesztés díja

A bővítmények fejlesztése programozói feladat, melynek díja nettó 60.000 Ft/nap. A feladat specifikációját és a rendszerterv elkészítését ingyenesen vállaljuk. Konkrét árajánlatot a részletes rendszerterv alapján tudunk adni.

### Hogyan működik?

A bővítmények külső fejlesztőeszközzel készített futtatható programok, amelyek teljes mértékben beépülnek az SAP Business One funkcionalitásába.

### Bővítménnyel megvalósítható funkciók:

- Egyedi űrlapok, jelentések készítése
- Felhasználói táblák és csatolt mezők hozzáadása
- Saját ellenőrző eljárások beépítése
- Saját programkód integrálása

A felsorolt lehetőségekre gyakorlati példát a következő részben talál.

### Mi a feladata?

A bővítmények három alapfeladata példákon keresztül:

#### **1, Funkció hozzáadása az alaprendszerhez**

##### Cég specifikus funkció:

Egy cég ömlesztett, szemcsés áruk forgalmazásával foglalkozik. Az állandó készletellenőrzés érdekében raktárában a „termékkupacokról” bizonyos időközönként fényképeket készít.



Bővítmény segítségével egy adott „kupacról” készült 2 fénykép segítségével a rendszer térfogatot számol, majd a kapott eredményt összeveti az alapprogramban szereplő raktárkészlet adatokkal. Bizonyos hibaszázalékon felüli eltérésnél a bővítmény figyelmeztető e-mailt küld az ügyvezetésnek.

#### Iparág specifikus funkció:

A szállítványozó cégek díjszabásaikban és az ügyfelekkel való elszámolásban általában mértékegységként „guruló km”-t használnak, amit a megtett km mellett szintén rögzíteni akarnak a rendszerben. Mivel ez az érték az elszámolás alapja, ezért a vonatkozó űrlapokon, lekérdezéseken és jelentéseken az adatnak szerepelnie kell.

Bővítmény segítségével felhasználói mezőt adunk a rendszer alaptáblájához. Megadjuk a „guruló km” számítási módját, ami alapján alapértelmezett adat jelenik meg a mezőben. A hozzáadott mezőt megjelenítjük a vonatkozó űrlapokon és jelentéseken.

#### Ország specifikus funkció:

Magyarországon könyvelési szempontból több speciális fogalom is létezik, amelyet bővítményeken keresztül kell megvalósítani. Ilyen például:

- a különleges adózási mód, az EVA,
- vagy a speciális tulajdonságú pénztár, a házipénztár.

### **2, Alapfolyamatok működésének módosítása**

Cégünk nagy értékű áruk forgalmazásával foglalkozik. Bővítmény segítségével minden 2 tonnán felüli készpénzes értékesítésnél a bizonylat felvitelekor a „Hozzáadás” gomb megnyomására 5 másodperces webkamerás videofelvétel készül a merevlemezre a kitért árurol.

Általánosan: bármilyen feltétel teljesülésekor, vagy bármilyen felhasználói akció esetén futtathatunk bővítményben megvalósított funkciókat. A bővítményben szereplő programrészlet lefutása után a főprogram visszaveszi a vezérlést és folytatja futását.

### **3, Alaprendszer kinézetének módosítása**

Ha egy telephelyünkön csak készpénzes értékesítés történik nyugta ellenében, akkor a vonatkozó űrlapokról „eltűntethetjük” a vevő és a fizetési mód mezőket. Ugyanígy szükség esetén meg is jeleníthetünk speciális mezőket.

Bővítményeken keresztül szinte az összes beállítás és kinézet megváltoztatható: akár különböző színeket rendelhetünk minden egyes bizonylattípushoz.