

njegovi prvi predstavitvi leta 1988 eden od direktorjev IBM-a dejal, da je to najpomembnejši produkt zadnjih 20 let.

IBM, ki ima nesporno svetovni primat na področju velikih računalniških sistemov, je z računalnikom AS/400 izvedel poskus prodora na tržišče manjših sistemov. AS/400 je ostro fokusiran produkt, vendar pa je namenjen izredno obsežnemu trgu: srednje velikim poslovnim sistemom. Sistem AS/400 obsega sedem modelov, ki nudijo zelo širok izbor procesnih zmogljivosti. IBM načrtuje prodajo teh sistemov v višini 40 milijard dolarjev letno.

AS/400 sloni na inovativni arhitekturi, ki jo je IBM predstavil že v svojem produktu S/38, a jo je za svoj novi produkt pomembno izboljšal, tako da je novi sistem glede na tehnologijo in zmogljivosti na popolnoma drugi kvalitetni ravni. Zato je napačno smatrati AS/400 kot nadomestek za sisteme S/36 in S/38, čeprav je prvotno bil tako predstavljen. Martin (1989B) navaja glavne kvalitete sistema AS/400, ki so:

- visoko nivojski strojni vmesnik
- objektno orientiran design
- eno nivojsko naslavljanje
- visoko integrirane systemske funkcije
- integrirana relacijska baza podatkov.

Integrirana arhitektura sistema AS/400 dopušča čisto specifičen pristop k aplikacijam. Glavne systemske funkcije so namreč integrirane kot del strojne opreme računalnika in ne kot programska