

DotNetNuke OpenSource Content Management sustav

DotNetNuke je opensource web aplikacijski framework baziran na ASP.NET 2.0 (ili u starijim verzijama ASP.NET 1.1) tehnologiji. DotNetNuke je Content Management sustav prilagođen za podešavanje i nadogradnju putem modula, providera i skinova kao zasebnih funkcionalnih cjelina. Sustav je idealan za kreiranje i upravljanje višestrukim intranet i extranet web site-ovima (portalima).

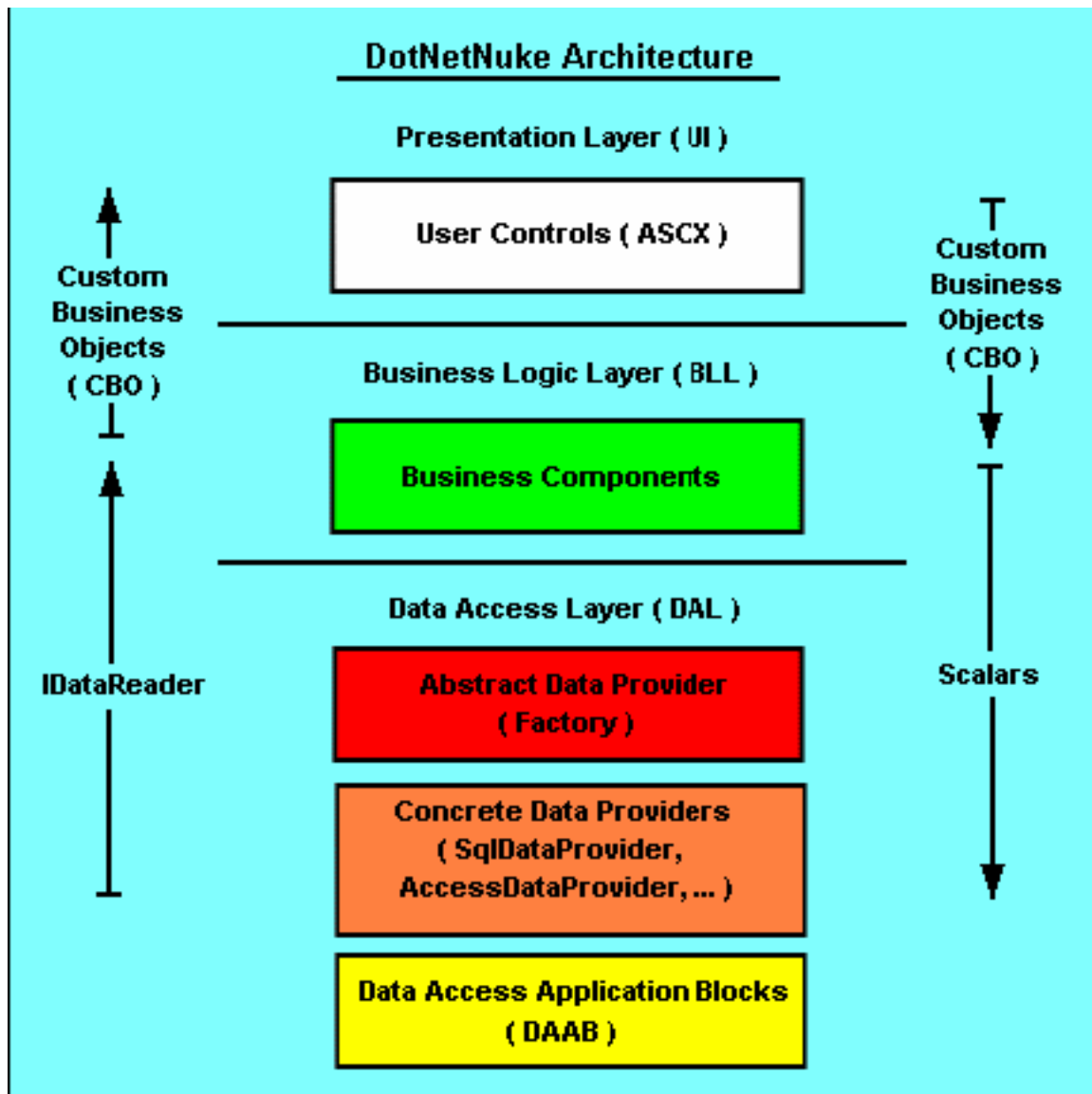
DotNetNuke projekt izvorno je nastao od drugog Microsoft-ovog projekta IBuySpy Workshop koji je služio kao primjer (best practices) web aplikacije za .NET framework.

U studenome 2007. projekt je doživio preko 4 milijuna downloada, 56 izdanja te preko 500000 registriranih članova (glavni portal projekta www.dotnetnuke.com).

DotNetNuke ima jezgru (osnovni framework) koji se proširuje putem modula i providera koji osiguravaju dodatnu funkcionalnost dok se izgled pojedinog website-a prilagođava putem skinova. Uz osnovni framework u instalaciji je uključen određeni broj modula .

Provider model uveden je u .NET verziji frameworka 2.0 a omogućava izbor između nekoliko implementacija konfiguracija za aplikaciju, pa tako za DotNetNuke postoji mogućnost izbora (izmjenom jedne linije koda u web.config datoteci) providera za Authentication, Membership, Database, Text/HTML editor, Search, Logging ... itd.

Slika prikazuje arhitekturu DotNetNuke modula. Sastoji se od 3 sloja: prezentacijski sloj ili tzv. lice modula (ono što korisnik vidi), bussines logic sloj (tu se nalazi čitava logika modula), te database sloj (pristup bazi podataka).



Najveće prednosti DotNetNuke-a su:

- izrada, nadzor i objava web sadržaja bez znanja programiranja
- velika zajednica sa tendencijom rasta, dobra podrška i razvojni tim (najnovija tehnologija)
- OpenSource software registriran pod BSD licencom
- opcije administriranja su vješto odvojene na 2 nivoa (Host nivo koji je iznad svih te Admin nivo za svaki portal posebno)
- jednostavna instalacija
- više - jezična lokalizacija
- mogućnost izrade modula kao zasebnih cjelina
- mogućnost izrade najkompleksnijih CMS sustava
- modularna izrada izgleda portala putem skinova i modul kontejnera (okviri unutar kojih se prikazuju moduli)

pet, 2007-12-28 13:17 - Tihana Žuljević **Vijesti:** [Windows](#) [1]
Kategorije: [Software](#) [2]
Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/341>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/12>
[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25>