

UNIT-7 [ASP-Net]

7.1 Introduction (परिचय) [ASP-Net]

— web development platform

programming model प्रदान करना

- robust web application बनाने के लिए
 वृहद आधारभूत ढांचा और अन्य
 services प्रदान करना
 (infrastructure and services)

— यह HTTP Protocol के अवर कार्य करता है। तथा HTTP commands एवं policies का उपयोग करता है।

↓
 Client-Server
 Communication के
 लिए
 (Browser)

— ASP-Net - Microsoft .Net platform का भाग है।

— ASP-Net = compiled code
 application

- ASP .Net application में समस्त .Net framework classes को use किया जा सकता है।

ASP .Net code को निम्न भाषाओं में लिखा जा सकता है।

C# (C sharp)

Visual Basic .Net (VB .Net)

J script

J#

- ASP .Net का उपयोग interactive data driven web application निर्माण में होता है। इन applications को Internet पर उपलब्ध कराया जाता है। (host करना)

- ASP .Net द्वारा web page create किया जाता है। इस पर controls (GUI elements - text box, buttons, labels) को शामिल किया जा सकता है। (add)

ASP .Net = Active Server Pages

इसकी सहायता से Website, web application और web services बना सकते हैं।

ASP .Net = HTML + CSS + JavaScript
(Integration)
प्रदान करता है।

पहली बार वर्ष 2002 में ^{Jan.} release हुआ।
ASP .Net 1.0

ASP .Net is built on CLR
↓
(Common Language Runtime)

यह एक server side scripting language
(Technology)
है।

ASP (1996- Server side scripting Engine)

↓
ASP .Net (2002)

↓
ASP .Net Core (2015)
(modular web framework re-implementation)

latest version 4.8