

Internet Information Service

Jonas Ruhland

Allgemein

- Unterstützt Dienste wie http, https, ftp, smtp, pop3, Webdav
- http bzw. https Protokoll, durch welches Daten im Browser geladen werden
- ftp kann wie Webdav benutzt werden, um Files über IIS zur Verfügung zu stellen
- Smtip und pop3 sind E-Mail Services

Anwendungspools

- Abgegrenzter Bereich eines IIS
- Fehler in einem Anwendungspool beeinflusst andere nicht
- Kann man als Art Virtualisierung sehen, auf der die verschiedenen Webseiten laufen
- Ressourcen jedem Pool zuweisen

Virtuelle Verzeichnisse

- Durch virtuelle Verzeichnisse kann simuliert werden, dass Daten sich in Verzeichnisstruktur befinden
- Bspw. hat man eine Festplatte mit Diensten und eine mit Bildern
- Nun kann man die Bilder per virtuellem Verzeichnis so einbinden, dass es von außen scheint als wären sie auf der gleichen Festplatte wie die Dienste
- Per alias verlinkt

Gesicherte Verbindung

- Port 443 (https)
- Ein Zertifikat wird benötigt

FTP vs. Webdav

- FTP immer 2 Verbindungen (20, 21)
- Daher muss bei aktivem FTP Firewall stateful oder related sein
- WebDav einfacher Firewalls, Proxys und NATs zu umgehen
- GZIP Komprimierung bei HTTP (Webdav)
- Authentifizierung bei Webdav um vieles einfacher