

.Net Webapplikationen der EDEKA Hessenring

Mit .Net und Host durch die Browserwelt

CPG5Table.aspx

CPG5 ASPX-Tablemodule - Mozilla Firefox

http://10.238.0.101:81/cpg5word/cpg5table.aspx?CPGTIS=60000044&PROG=CPG5ASPX&LIB=PROD&QPROG=LI0010&ELIEF=51266&EDIT

Zeilen: Alle Filter Feld: INDNR Wert: SQL:

INDNR	ARTBEZ	EHG	UNION	RD	STRE	MK	STAT	ZAN	AK1	AK2
0	GUTSCHRIFTEN COCA-COLA EW	55220					3	21329883		
0001	COCA COLA 24X0,2L MW		101215		20833862			20833862		
0001/1	COCA COLA 1X 0,2 L MW				20401443			20401443		
0003	COCA-COLA 24X 0,33L MW			20428846	20428846	20428846		20428846	12	00
00683	FANTA LEMON 12X1,0LPET MW		101606	20959630	20959630	20959630		20959630	12	00
00683/1	FANTA LEMON 1X1,0L PET MW			20959647	20959647	20959647		20959647	12	00
01371	FANTA LEMON 10X1,5L PET			21699146	21699146	21699146	3	21699146	12	00
01371/1	FANTA LEMON 1X1,5L PET			21699221	21699221	21699221	3	21699221	12	00
0308	COCA COLA LIGHT 24X0,2L MW		101205					21927225		
0314	COCA COLA LIGHT 0,33L 24FL MW	10015	101314	20706739	20706739	20706739		20706739	12	00
0314/1	COCA COLA LIGHT 1X 0,33 L MW	54462		20400880	20400880	20400880		20400880	12	00

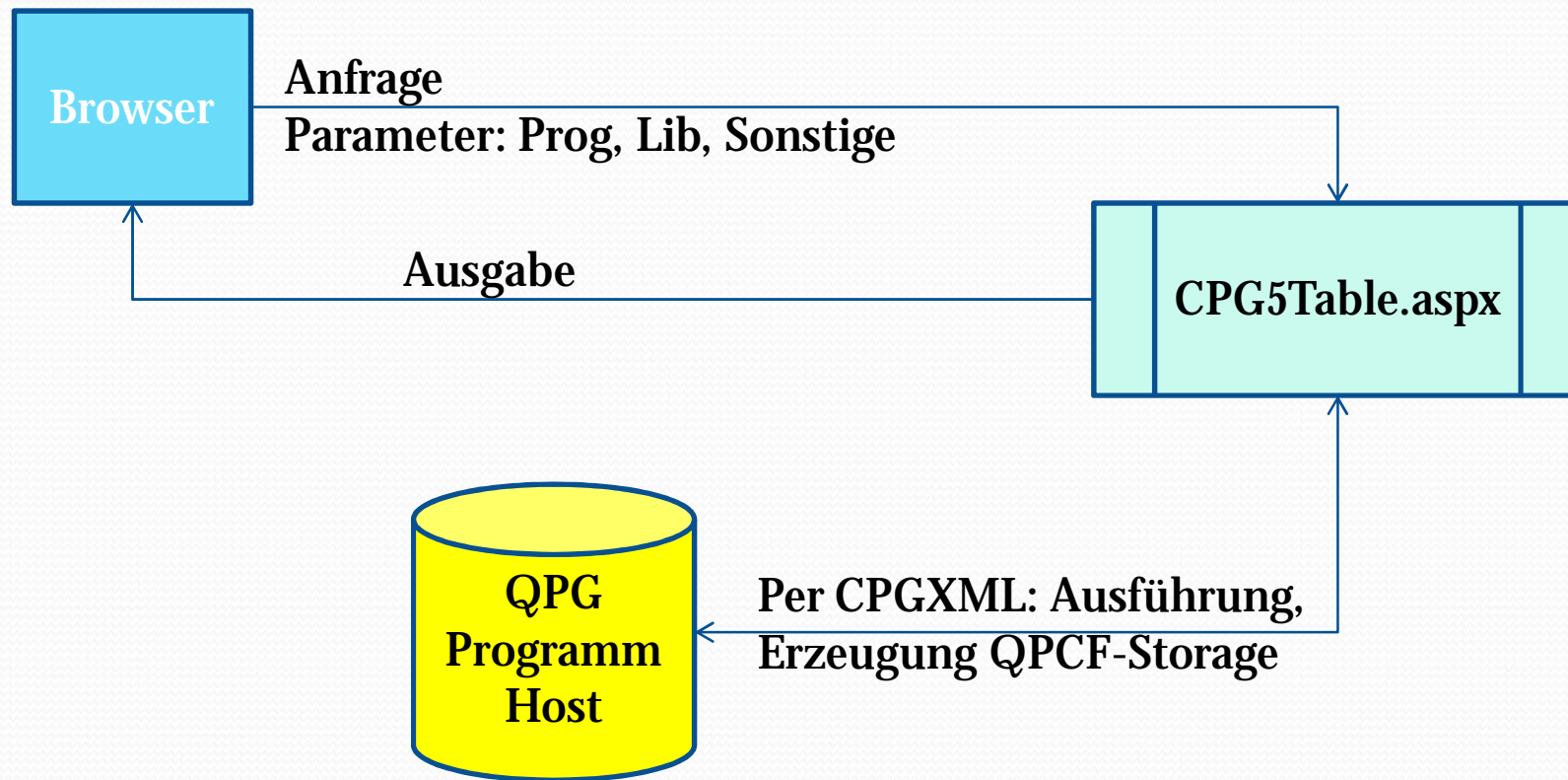
CPGTIS: 60000044 | Prog: CPG5ASPX | Lib: PROD
 Variablen: ELIEF=51266 QPROG=LI0010
 Filter: none | Sorting: not sorted | Page: 1/1 | loaded in 0,0734 seconds

Fertig

CPG5Table.aspx

- Per CPGXML wird ein von außen (über die Kommandozeile des Browsers) definierbares Programm auf dem Host angesprochen, welches einen QPCF-Storage zurückliefert.
- Dieser wird in ein unter .NET bekanntes Tabellenobjekt (DataTable) überführt und dann angezeigt.

CPG5Table.aspx



FileBrowse.aspx

http://10.238.2.102 - EDEKA Melsungen - SeaMonkey

Dateien			
	Name	Größe	Datum
	101995_LIEFERANTENARTIKEL	11,4 KB	28.05.2010 11:43:16
	101038_ARTIKELSTAMM	1,6 KB	27.05.2010 15:30:09
	web.co_nfig	0,2 KB	27.05.2010 10:56:54
	361517_LIEFERANTEN_001	31,5 KB	26.05.2010 17:01:31
	361517_LIEFERANTEN	31,5 KB	26.05.2010 06:26:07
	100216_ARTIKELSTAMM_001	617,7 KB	25.05.2010 10:27:58
	100216_ARTIKELSTAMM	617,7 KB	25.05.2010 09:10:59
	100216_ARTIKELSTAMM_003	617,7 KB	25.05.2010 09:05:37
	109999_LIEFERANTEN	108,6 KB	21.05.2010 10:15:39
	102168_ARTIKELSTAMM	239,0 KB	19.05.2010 13:29:51

1 2

Dateiliste neu laden

Dateiliste alle 5 Sekunden neu laden

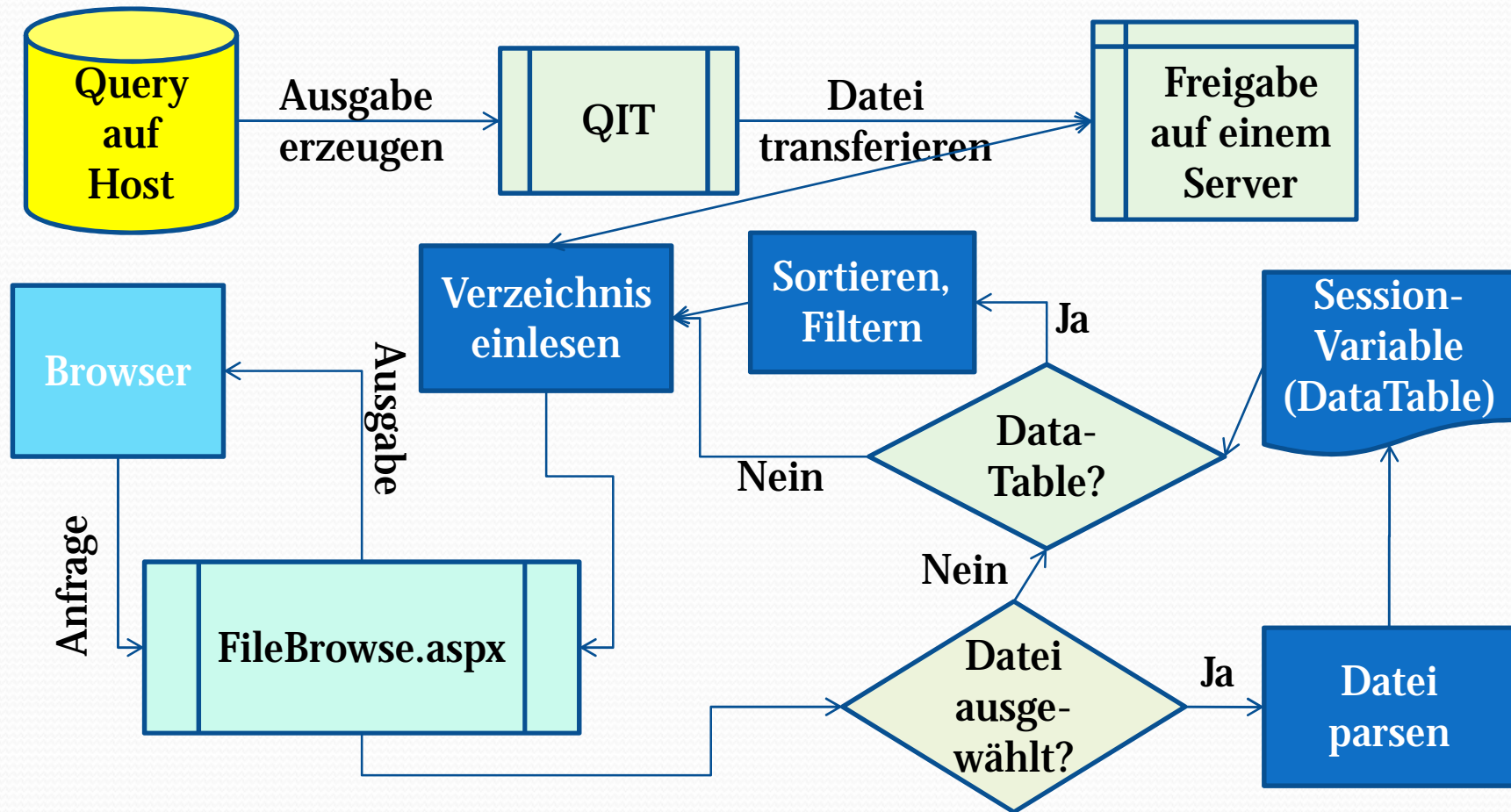
Zeilen 50 Filter Feld Artikelbez. Wert SQL

Artikelbez.	Z A N	Artikelstatus	Ind-Art-Nr.	Lief-Nr.	KZ Lq=1 Str=2	Sort-Nr.	VK-Sch.1 (neueste)
MEIN MUESLI BANANA 250G	20032029		612002	55612	2	1	2,3
APTAMIL KINDERMILCH 600G	20032142		602195	55612	2	1	8,9
MILUMIL KINDERMILCH 2F 48ER DP	20071486		603234	55612	2	1	6,1
MILUPA GRIESSBREI 3F 48X500GDP	20071691		607208	55612	2	3	3,4
MILUMIL 3 600G	20104351	4	3130	55612	2	1	7,2
MILUPA BAEREND-TEE FENCHEL400G	20143961		9213	55612	2	1	2,4

FileBrowse.aspx

- Ein auf dem Host im Batch ausgeführtes Query erzeugt eine Datei, welche zu einer definierten Freigabe auf einem Server per QIT transferiert wird.
- Die Dateien werden zunächst direkt, über die Personalnummer gesteuert, dem Benutzer aufgelistet.
- Nach Auswahl einer Datei kann nun die Webapplikation diese Textdatei, mit bekanntem Aufbau, parsen und in ein .Net Tabellenobjekt (DataTable) überführen. Im Anschluss daran wird diese dann angezeigt.

FileBrowse.aspx



Vorteile des .Net-Tabellenobjektes

- Die vorhanden Daten werden im WebServer (IIS / Apache) in einer einzigen sog. Session-Variablen vorgehalten. Somit wird das Holen / Erzeugen der Daten nur ein einziges mal ausgeführt.
- Alle gängigen Tabellen Features, wie z.B. Sortieren, Filtern, etc. werden extrem schnell und ohne weitere Belastung des Netzwerkes bzw. des Hosts auf dem Webserver direkt gelöst.
- Einfache Serialisierung ob nun binär oder XML. Z.B. zur Bereitstellung in einem Webservice.

... noch mehr Vorteile

- Export von Daten wird einfach per Download des entsprechenden Dateitypen (z.B. CSV, XLS, DOC, PDF) veranlasst. Dieses resultiert automatisch im Öffnen der passenden Anwendung (z.B. Excel, Word, AcrobatReader).
- Es werden hierzu lediglich die zur Erzeugung benötigten Programme auf dem WebServer benötigt, zur Anzeige können Alternativprodukte verwendet werden.
 - ⊘ 1 Serverlizenz Microsoft Office auf dem Webserver
 - 1000 kostenfreie Open Office auf den Client-PCs.

Hintergrundinformationen

- Alle gezeigten Anwendungen wurden mit dem aktuellen Visual Studio in C# programmiert.
- Alle von uns erzeugten Anwendungen sind .Net-Framework und Mono kompatibel und somit unter jedem gängigen Betriebssystem und jeder Plattform lauffähig.

Vielen Dank!

Haben Sie noch Fragen ?