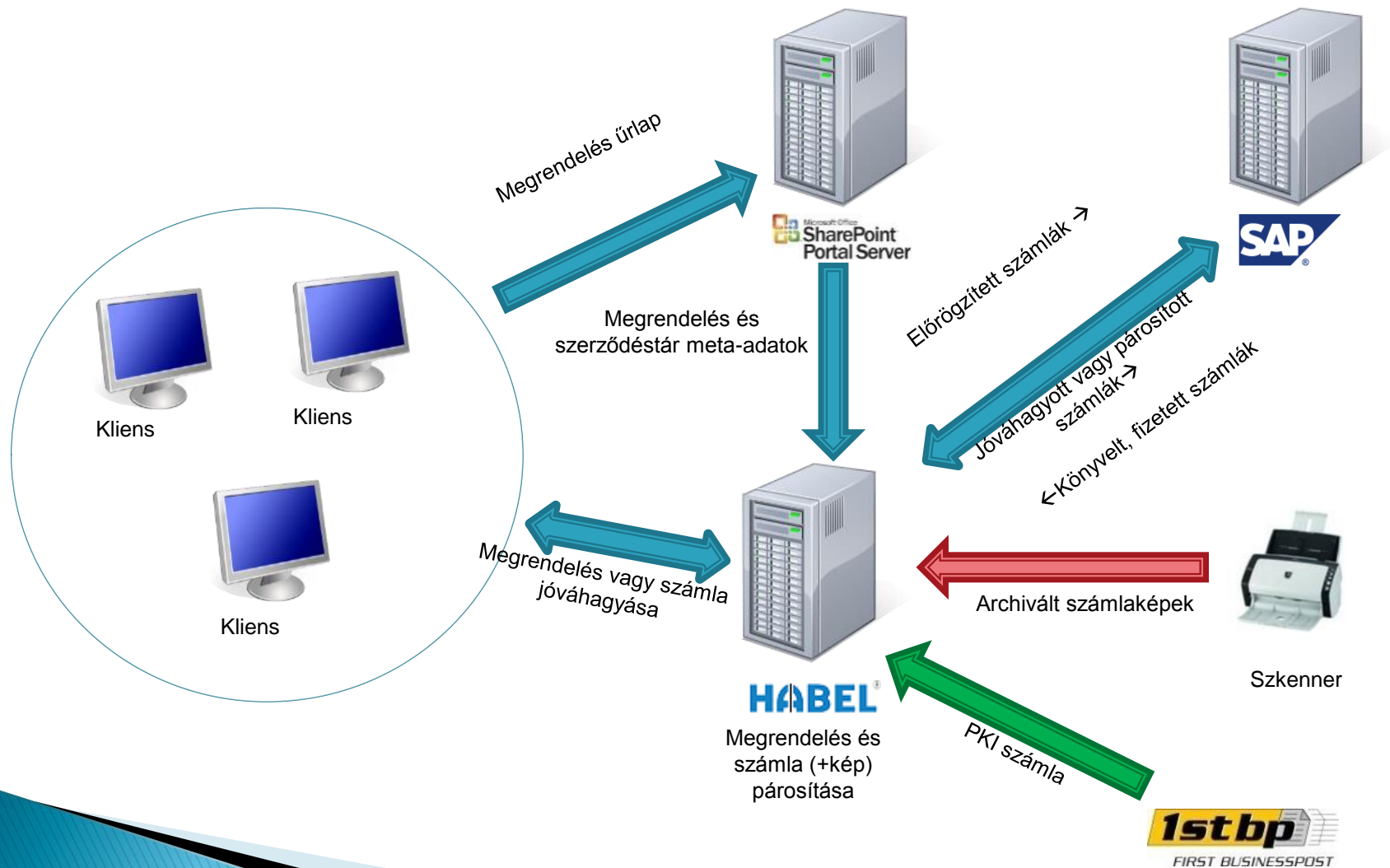


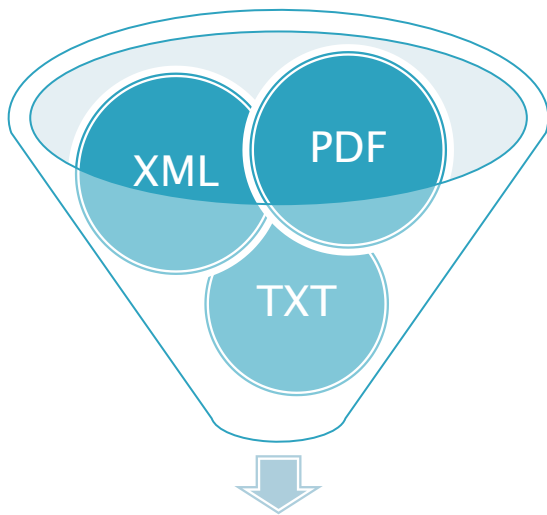
# Elektronikus számlabefogadó szoftver

Bota Ferenc Nándor  
2015

# Számlafolyamat rendszerei



# Adattranszformáció



PKIExtractor



- PDF
- XML
- TXT

- Eredeti PDF
- +IDX meta fájl
- Eredeti XML
- +IDX meta fájl
- Eredeti TXT
- +IDX meta fájl
- TIF előnézeti kép PDF-ből
- +IDX meta fájl

# Feldolgozott állomány

## Portfólió PDF

Számlakép  
(.pdf)

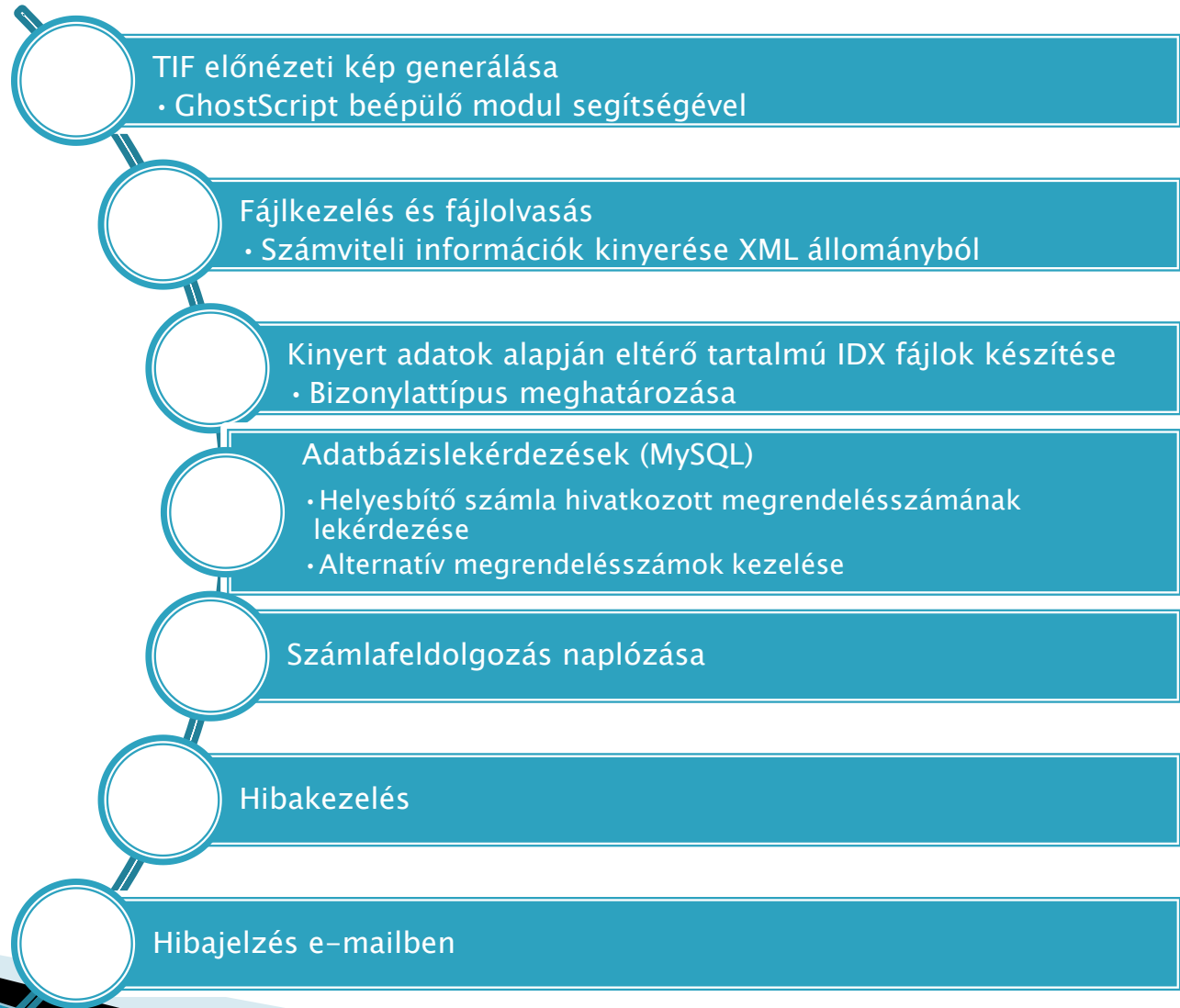
Elektronikus  
lenyomat  
(.pk7)

Szolgáltatói  
naplófájl  
(.txt)

## Eredeti kibocsátói PDF (.pdf)

Eredeti kibocsátói XML melléklet (.xml)

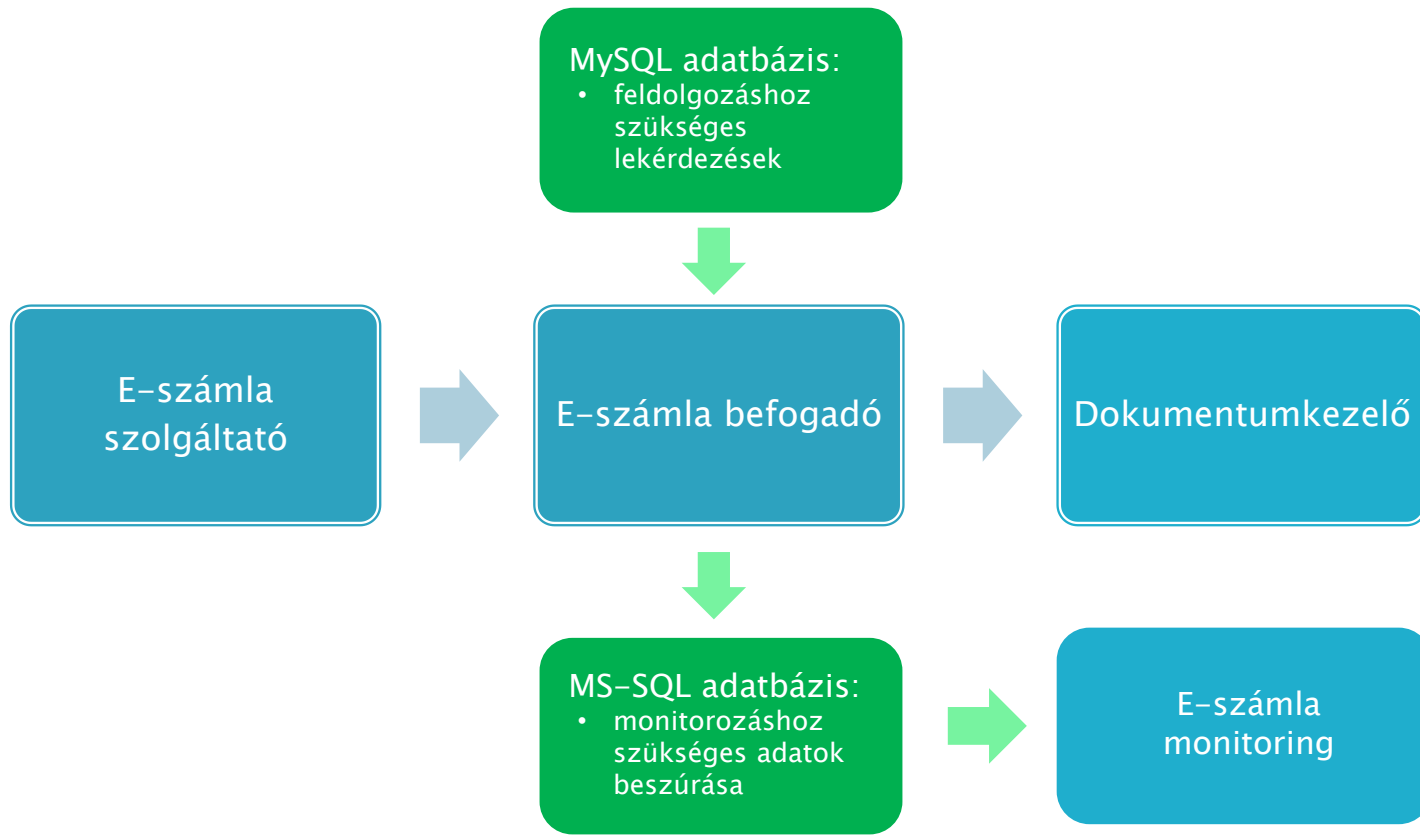
# Elvárt funkciók



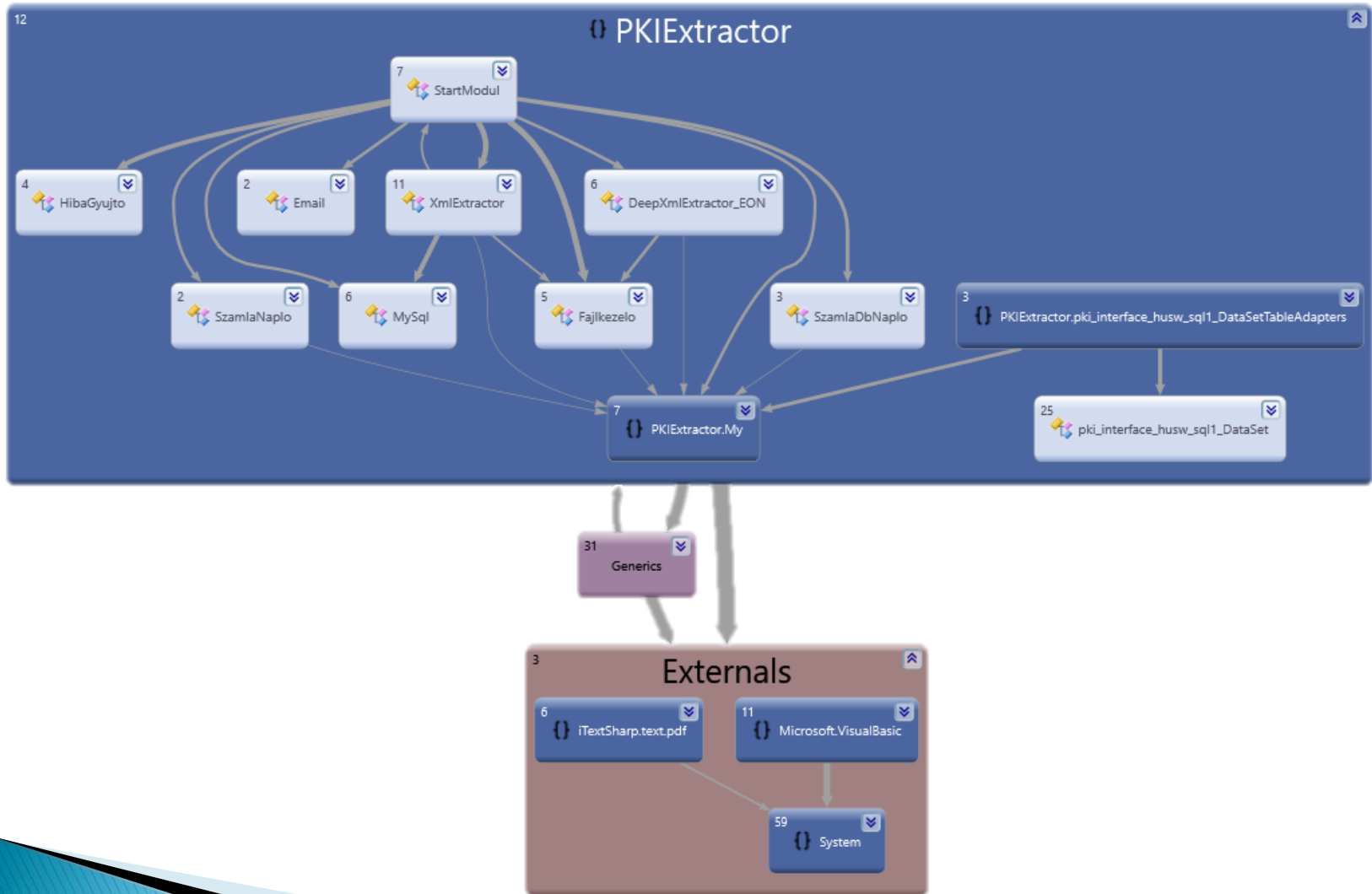
# A projekt két modulja

- ▶ Elektronikus számlabefogadó interfész
  - PKIExtractor
  
- ▶ Interfész monitoring
  - PKIExtractorMonitoring

# Komponensek kapcsolatai






# A PKIExtractor felépítése (VB.NET)















# PKIExtractor eredménye

Name	Date modified	Type	Size
 1101_6028193_210100740300	2015. 02. 17. 17:46	Adobe Acrobat D...	1 445 KB
 1101_6028193_210100740300	2015. 02. 17. 17:46	Text Document	1 KB
 1101_6028193_210100740300	2015. 02. 17. 17:46	XML File	3 KB



Name	Date modified	Type	Size
 1101_6028193_210100740300-PDF.idx	2015. 04. 29. 15:36	IDX File	1 KB
 1101_6028193_210100740300-PDF	2015. 02. 17. 17:46	Adobe Acrobat D...	1 445 KB
 1101_6028193_210100740300-TIF.idx	2015. 04. 29. 15:36	IDX File	1 KB
 1101_6028193_210100740300-TIF	2015. 04. 29. 15:36	TIF File	1 250 KB
 1101_6028193_210100740300-TXT.idx	2015. 04. 29. 15:36	IDX File	1 KB
 1101_6028193_210100740300-TXT	2015. 02. 17. 17:46	Text Document	1 KB
 1101_6028193_210100740300-XML.idx	2015. 04. 29. 15:36	IDX File	1 KB
 1101_6028193_210100740300-XML	2015. 02. 17. 17:46	XML File	3 KB
 begin.work	2015. 04. 29. 15:36	WORK File	1 KB

Name	Date modified	Type	Size
 1101_6028193_210100740300	2015. 04. 29. 15:36	A Microsoft Excel ...	6 KB

Partnerfüggő:

# PKIExtractorMonitoring főablaka

- ▶ XAML leírónyelv
  - Vezérlők leírása
  - Hozzárendelések (binding)
- ▶ VB.NET háttérkód
  - Adatkapcsolat
  - Delegált funkciók

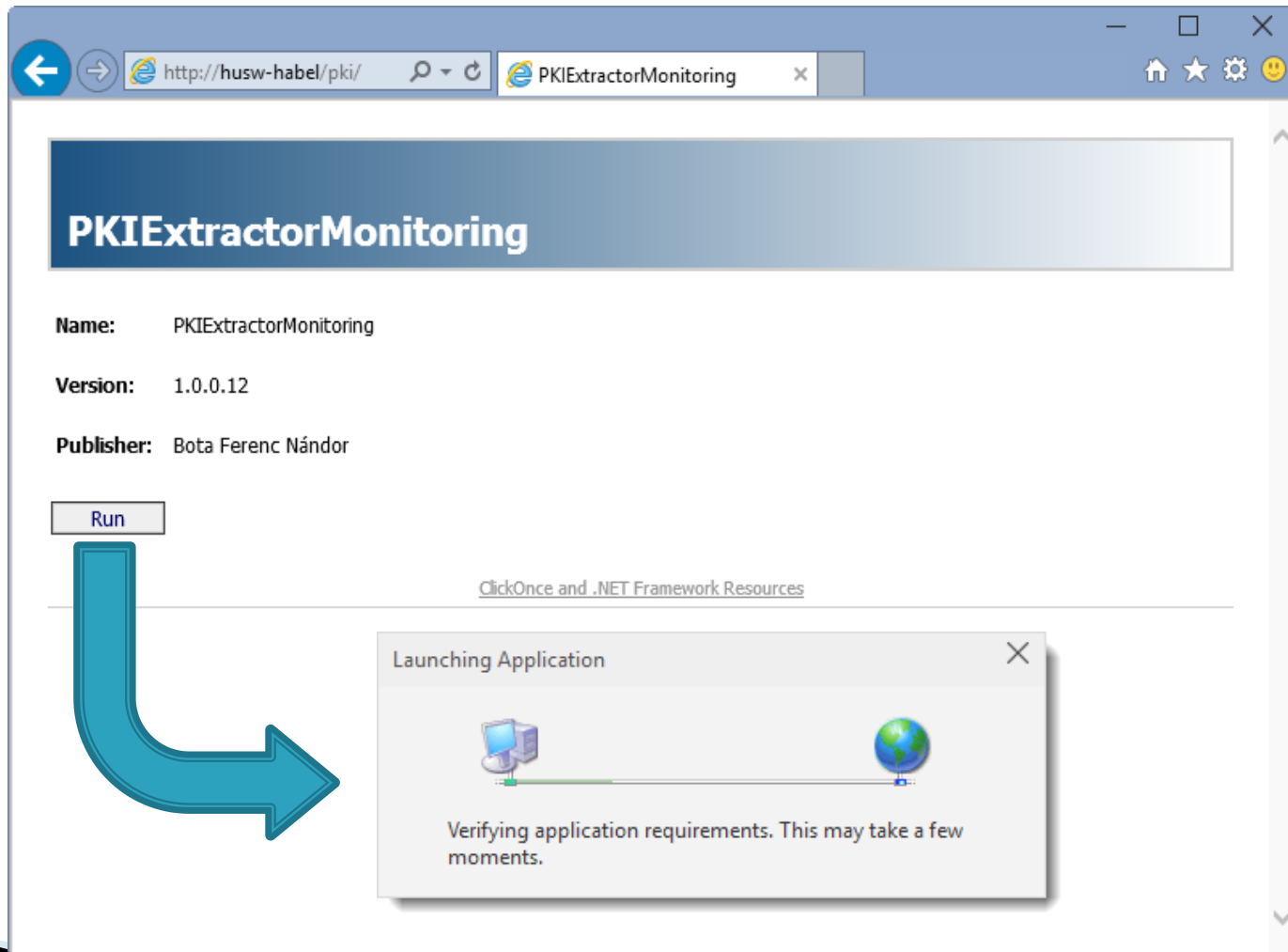
The screenshot displays the Visual Studio IDE interface for the `MainWindow` class. The class is shown as inheriting from `Window` and implementing `IComponentConnector` and `IStyleConnector`. The `Fields` section lists the following properties:

- `dw_adosz` As DataView
- `dw_altmgrsz` As DataView
- `dw_megrsz` As DataView
- `dw_partner` As DataView
- `dw_referencia` As DataView
- `szAdoszam` As String
- `szAltMegrSzam` As String
- `szldopontlg` As String
- `szldopontTol` As String
- `szMegrSzam` As String
- `szPartner` As String
- `szReferencia` As String
- `SzuroParam` As List(Of String)
- `v` As DataView

The `Methods` section lists the following methods:

- `AdoszamSzuro()`
- `AdoszamSzuroML()`
- `AdoszamTorol()`
- `AltMegrSzamSzuro()`
- `AltmegrszSzuroML()`
- `AltMegrszTorol()`
- `btnKilep_Click()`
- `btnSzuroReset_Click()`
- `btnTeszt_Click()`
- `dplg_SelectedDateChanged()`
- `dpTol_SelectedDateChanged()`
- `IdopontSzuro()`
- `IdopontSzuroML()`
- `IbAdoszamSzures_SelectionChanged()`
- `IbAltMegrszSzures_SelectionChanged()`
- `LBBellit()`
- `IbMegrszamSzures_SelectionChanged()`
- `IbPartnerSzures_SelectionChanged()`
- `IbReferenciaSzures_SelectionChanged()`
- `MegrendelesszamSzuro()`
- `MegrendelesszamSzuroML()`
- `MegrendelesszamTorol()`
- `PartnerSzuro()`
- `PartnerSzuroML()`
- `PartnerSzuroTorol()`
- `ReferenciaSzuro()`
- `ReferenciaSzuroML()`
- `ReferenciaSzuroTorol()`
- `Row_MouseDoubleClick()`
- `SzuroSorrndKiiir()`
- `tbAdoszamSzures_TextChanged()`
- `tbAltMegrszSzures_TextChanged()`
- `tbMegrszamSzures_TextChanged()`
- `tbPartnerSzures_TextChanged()`
- `tbReferenciaSzures_TextChanged()`
- `VReset() As String`
- `vSzuroBeallit()`
- `Window_Loaded()`
- `X_Offszet() As Double`

# IIS integráció: .application MIME



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://husw-habel/pki/` and the page title `PKIExtractorMonitoring`. The main content area features a dark blue header with the text **PKIExtractorMonitoring**. Below the header, the following information is displayed:

- Name:** PKIExtractorMonitoring
- Version:** 1.0.0.12
- Publisher:** Bota Ferenc Nándor

A **Run** button is located below the publisher information. A large blue arrow points from the **Run** button to a dialog box titled **Launching Application**. The dialog box contains a progress bar with a computer icon on the left and a globe icon on the right. Below the progress bar, the text reads: "Verifying application requirements. This may take a few moments."

Below the **Run** button, there is a link: [ClickOnce and .NET Framework Resources](#).

# PKIExtractorMonitoring felülete

ID	Csomag ID	Váll.	Partner	Adószám	Megrendelészám	Alt. megrsz.	Biz.tip.	Számlatípus	Referencia	Nettó	Pnem	Időpont
4	1101_6026070_150045	1101	6026070	11787332-2-4	5840/1101/2015		0001	normál	E11500454	22 000,00	HUF	2015.04.21 14:10:04
5	1101_6030956_522428	1101	6030956	10772452-2-4	5773/1101/2015		0001	normál	52242899	157 113,00	HUF	2015.04.21 17:10:21
6	1101_6030956_522428	1101	6030956	10772452-2-4	5757/1101/2015		0001	normál	52242834	419 798,00	HUF	2015.04.21 17:10:24
7	1101_6030956_522429	1101	6030956	10772452-2-4	5912/1101/2015		0001	normál	52242904	75 500,00	HUF	2015.04.21 17:10:25
8	1101_6025252_201516	1101	6025252	12147784-2-4	5238/1101/2015		0001	Számlával egy	K-2015/1611	-219 800,00	HUF	2015.04.22 07:10:04
9	1101_6000613_110103	1101	6000613	10741980-2-0	9999999999 -> eltá	E13166	0017	normál	110103146342	937 917,00	HUF	2015.04.22 07:10:11
10	1101_6025252_201516	1101	6025252	12147784-2-4	5238/1101/2015		0001	normál	K-2015/1612	210 890,00	HUF	2015.04.22 07:10:12
11	1101_6026070_150045	1101	6026070	11787332-2-4	5931/1101/2015		0001	normál	E11500459	1 272 510,00	HUF	2015.04.22 11:10:04
12	1101_6026070_150046	1101	6026070	11787332-2-4	5933/1101/2015		0001	normál	E11500460	1 276 850,00	HUF	2015.04.22 11:10:09
13	1101_6031712_343407	1101	6031712	11965532-2-4	5735/1101/2015		0001	normál	343407224	600 263,58	HUF	2015.04.22 16:10:03
14	1101_6031712_343407	1101	6031712	11965532-2-4	5739/1101/2015		0001	normál	343407226	721 811,30	HUF	2015.04.22 16:10:07
15	1101_6031712_343407	1101	6031712	11965532-2-4	5737/1101/2015		0001	normál	343407225	119 358,50	HUF	2015.04.22 16:10:07
16	1101_6031712_343407	1101	6031712	11965532-2-4	5740/1101/2015		0001	normál	343407227	810 032,80	HUF	2015.04.22 16:10:08
17	BS15100746	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11866		0015	Számla	3350284972/2015	48 504,00	HUF	2015.04.22 17:15:02
18	BS15100747	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11867		0015	Számla	3350284973/2015	86 211,00	HUF	2015.04.22 17:15:02
19	BS15100748	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11868		0015	Számla	3350284974/2015	171 108,00	HUF	2015.04.22 17:15:02
20	BS15100749	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11869		0015	Számla	3350284975/2015	68 793,00	HUF	2015.04.22 17:15:02
21	BS15100750	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11870		0015	Számla	3350284976/2015	128 331,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
22	BS15100751	1101	6028478	24121567211 -> eltávolításra ker	K11871		0015	Számla	3350284977/2015	197 493,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
23	BS15100752	1101	6024010	11773645213 -> eltávolításra ker	K11872		0015	Számla	011501002174	198 184,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
24	BS15100754	1101	6092218	12166602244 -> eltávolításra ker	K11873		0015	Számla	7915V15	8 118,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
25	BS15100755	1101	6092218	12166602244 -> eltávolításra ker	K11874		0015	Számla	7905V15	4 059,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
26	BS15100756	1101	6000640	11106894207 -> eltávolításra ker	K11875		0015	Számla	KK2015-0001245	4 844,00	HUF	2015.04.22 17:15:03
27	BS15100757	1101	6000640	11106894207 -> eltávolításra ker	K11876		0015	Számla	KK2015-0001246	2 422,00	HUF	2015.04.22 17:15:03

Kilép

Alkalmazott szűrők: Időponttól -> Időpontig Szűrők törlése

Számlatípus	Referencia	Nettó	Pnem	Időpont
mál	E11500454	22 000,00	HUF	2015.04.21 14:10:04
mál	52242899	157 113,00	HUF	2015.04.21 17:10:21
mál	52242834	419 798,00	HUF	2015.04.21 17:10:24
mál	52242904	75 500,00	HUF	2015.04.22 17:10:25

Tól: 2015. 04. 21. 15

Ig: 2015. 04. 22. 15

Váll.	Partner	Adószám	Megrendelészám	Alt. megrsz.	Biz.tip.	Számlatípus	
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5735/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5739/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5737/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5740/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5735/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5739/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5737/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5740/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5735/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5739/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5737/1101/2015		0001	normál
43407	1101	6031712	11965532-2-4	5740/1101/2015		0001	normál

Partner list:

- 31
- 6023145
- 6031712
- 6031939