

# QULTO ecosystem



Manage -> Digital -> Connect -> Attract



**Pancza János**  
Qulto – Monguz Kft.

# Open culture starts here

**Digital**

Tools to manage digital content



**Attract**

Tools to reuse your collection



**Connect**

Tools to connect & share your database



**Manage**

Tools to manage collections



**qulTo**  
for culture & knowledge

MANAGE



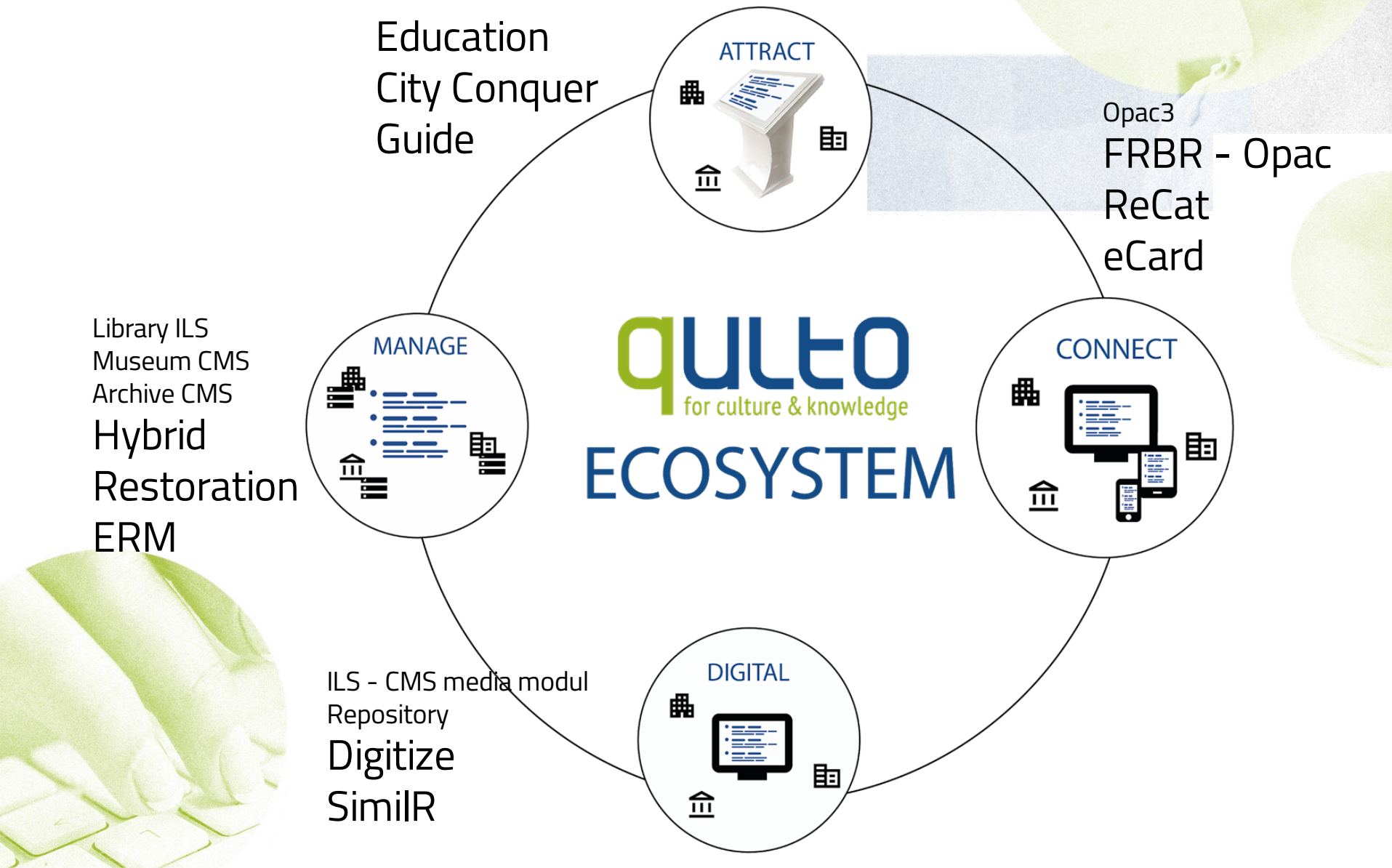
DIGITAL



CONNECT



# Az ökoszisztéma elemei





# QULTO2 platform

CSP = Collection Service Platform

compatible

with

**FOLIO,**

**microservice architecture**

**hybrid** approach (14A)

- legacy components (ILS, CMS) connect with APIs - phased integration into the platform
- cloud service
- responsive web UI
- open to add-ons - developed by the institutions
- server - back-up? Wherever you want it be....

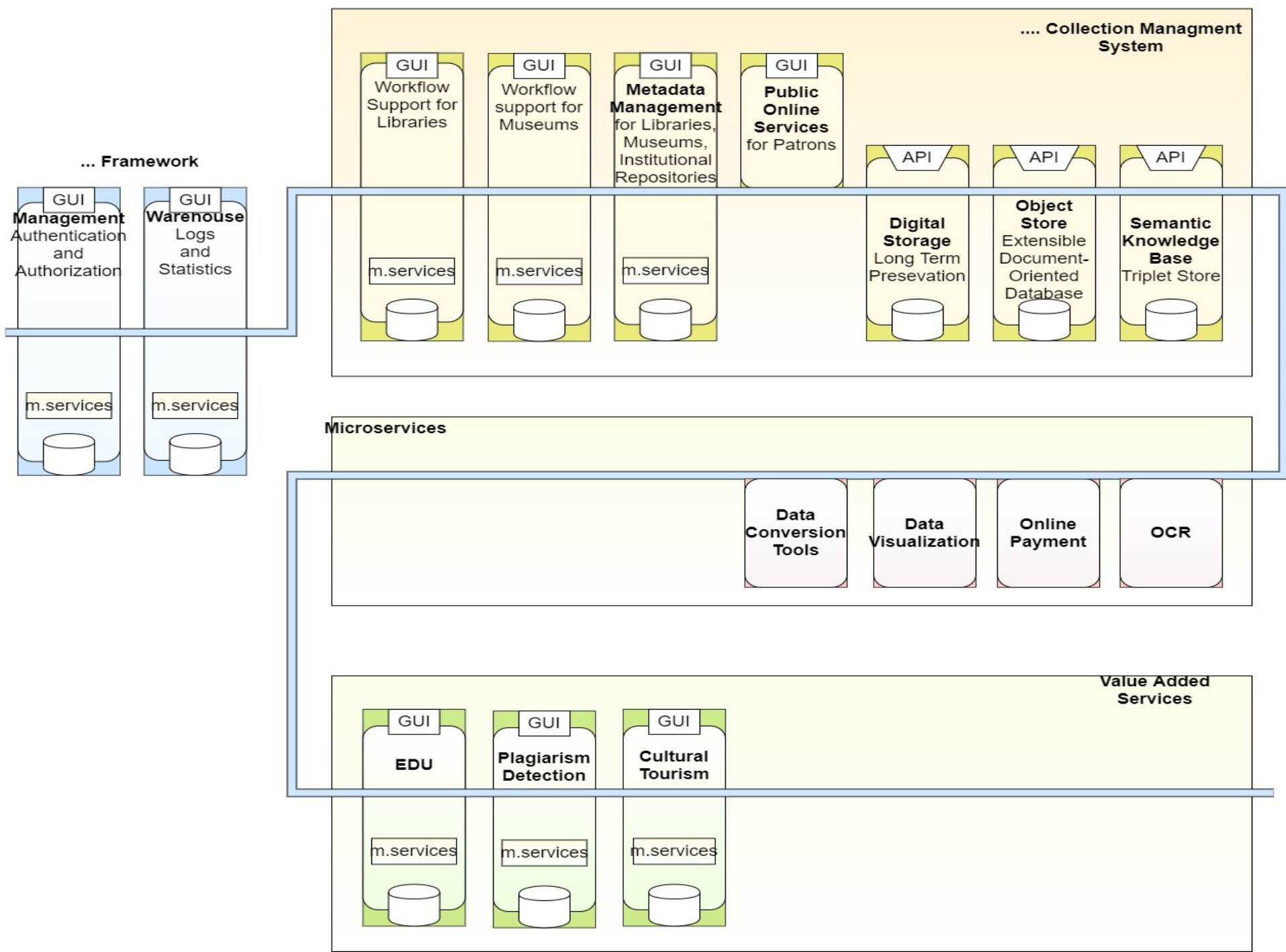
# QULTO2 platform

technical info for the brave ones

- Docker
- OAuth 2.0 / OIDC authentication -> Keycloak
  - RabbitMQ

(message broker providing asynchronous communication between microservices)

- OpenApi Specification 3
- React
- React Native (for the mobile apps)



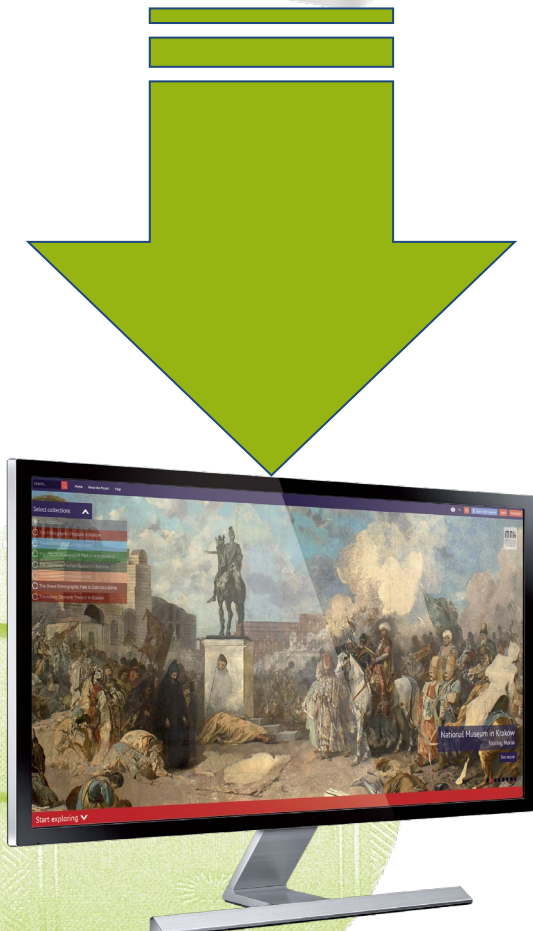


# QULTO Digitize

From raw material to publication

## Framework solution for digitisation

- Mass digitisation projects (mess outcome...)
- Batch processes
- Supports teamwork
- Microservice and/or Integration with ILS/CMS
- DSpace7 "dark" repository
- OPAC integration







Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ



| <input type="checkbox"/>            | ▼ FILENAME                      | DATE              | STATUS                       | SIZE     |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1069_0001.jpg                   | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful | 546.5 KB |
| <input type="checkbox"/>            | 1088_0001.jpg                   | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful | 269.0 KB |
| <input type="checkbox"/>            | 1081_0001.jpg                   | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful | 138.1 KB |
| ▼ <input type="checkbox"/>          | <sup>3</sup> Generated contents | 2020.10.30. 11:16 |                              | 648.9 KB |
| ▼ <input type="checkbox"/>          | <sup>1</sup> Published contents | 2020.10.30. 11:31 |                              | 583.7 KB |

**OPERATIONS**

OCR

Proofreading

PDF generation

Thumbnail generation

Watermark generation

Image generation

Creating metadata

Publication

## MY PACKAGES

CREATING NEW PACKAGE

| PACKAGE                   | DATE              | STATUS                             | SIZE     | OWNER                    |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|
| 2021_01_24_KK7            | 2021.01.24. 12:55 | Open                               | 315.5 MB | Kulcsár Kitti            |
| 2021_01_23_AJ_2           | 2021.01.23. 11:57 | Open                               | 214.3 MB | Aradiné Kovács Judit ... |
| 2021_01_23_AJ_1           | 2021.01.23. 10:53 | Open                               | 231.8 MB | Aradiné Kovács Judit ... |
| 2021_01_20_01_BA          | 2021.01.20. 19:51 | Open                               | 139.9 MB | Bede Adrienn             |
| 20201_01_19_tomeges_SzDCs | 2021.01.19. 17:00 | Open                               | 86.5 MB  | Dr. Szemerszkiné Dür...  |
| bibBSM00029082_0001.tif   | 2021.01.28. 17:54 | Image transformation is successful | 22.3 MB  |                          |
| bibBSM00030579_0001.tif   | 2021.01.28. 17:55 | OCR generation is successful       | 8.5 MB   |                          |
| bibBSM00033351_0001.tif   | 2021.01.28. 17:55 | OCR generation is successful       | 4.0 MB   |                          |
| bibBSM00034280_0001.tif   | 2021.01.28. 17:56 | OCR generation is successful       | 3.0 MB   |                          |
| bibBSM00034908_0001.tif   | 2021.01.28. 17:57 | OCR generation is successful       | 16.5 MB  |                          |
| bibBSM00037740_0001.tif   | 2021.01.28. 17:57 | OCR generation is successful       | 5.7 MB   |                          |
| bibBSM00038745_0001.tif   | 2021.01.28. 17:58 | OCR generation is successful       | 17.2 MB  |                          |
| bibBSM00039239_0001.tif   | 2021.01.28. 18:01 | OCR generation is successful       | 6.4 MB   |                          |
| 2021_01_18_KK6            | 2021.01.18. 20:39 | Open                               | 377.2 MB | Kulcsár Kitti            |
| 2021_01_18_KK6            | 2021.01.18. 20:54 | Open                               | 108.3 MB | Kulcsár Kitti            |

qulto

digitize

Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ

Storage

OCR

61%

93%

Kanász-Nagy Zoltán

Monguz Kft.

EN

☰

☰

☐

▼

FILENAME

☐

1069\_0001.jpg

PDF

OCR

☐

1088\_0001.jpg

PDF

OCR

☐

1081\_0001.jpg

PDF

OCR

▼

☐

3

Generated contents

▼

☐

1

Published contents

DATE

STATUS

SIZE

ion is successful

546.5 KB

...

ion is successful

269.0 KB

...

ion is successful

138.1 KB

...

648.9 KB

...

583.7 KB

...

PACKAGE OPTIONS

×

Visibility

☒

Public

☐

Private

Status

☐

Closed

☒

Open

CANCEL

SAVE

OCR

✓

PDF

DIGITIZE BY QULTO



qultoDigitize

Kanász-Nagy Zoltán  
Monguz Kft.

EN

Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ

Storage  
OCR

61%  
93%

☰

☰

☐

▼

FILENAME

☐

1069\_0001.jpg

PDF

OCR

☰

☐

1088\_0001.jpg

PDF

OCR

☰

☐

1081\_0001.jpg

PDF

OCR

☰

^

☐

4

Generated contents

^

☐

5

OCR files

☐

1069\_0001.xml

☐

1081\_0001.xml

☐

1088\_0001.xml

^

☐

1

Thumbnails

☐

1069\_0001.jpg

☐

DeMonguz.pdf

PUB

☐

metadata.xml

PUB

^

☐

1

Published contents

^

☐

2

Aprónyomtatványok/DeMonguz

☐

DeMonguz.pdf

☐

metadata.xml

2020.10.30. 11:21

Publication is successful

583.4 KB

...

2020.10.30. 11:30

Publication is successful

354 Bytes

...

2020.10.30. 11:31

583.7 KB

...

2020.10.30. 11:31

583.7 KB

...

2020.10.30. 11:31

Generated

583.4 KB

...

2020.10.30. 11:31

Generated

354 Bytes

...

Felhívás vásárlóinkhoz!

Kérjük, hogy észrevételeit, panaszait közölje az üzletvezetővel vagy helyettesével. Amennyiben sérelme esetén nem nyer elintéztést, úgy közölje azt a vállalat központjával, vagy a felettes, illetve ellenőrző szervvel. Közlését a panaszkönyvbe való beírással, illetve a megcímezett és elvethető levelezőlapon eszközölheti.

Ellenőrzési hatóságaink címe:  
Heves m. Tanács V. B. keresk. oszt. Eger, Kossuth Lajos u. 9. Telefon: 13-00.  
Belker. Min. Heves megyei Állami Keresk. Felügyelősége Eger. Telefon: 15-42.  
Áruforgalmi Osztály. Telefon: 16-68.  
Ellenőrzési Osztály. Telefon: 22-42, 903-as mellék.

Központunk címe:  
Heves m. Iparcikk Kisker. Vállalat Eger, Széchenyi u. 16.  
Telefon: házi központ 22-42, 22-43, 22-44, 22-08.  
Igazgató: 17-18. Áruforgalmi főoszt. vezető 19-10.

Fontos telefonszámok:  
Egerben: Tűzoltók 00-5. Rendőrség 12-00. Mentők 00-4.  
Gyógyújsón: „ 49. „ 9. „ 4-09.  
Hatvanban: „ 17-50. „ 17-49. „ 10-00

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100





qulto

Digitize

Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ

Storage

OCR

61%

93%

EN

OCR

✓

PDF

FILENAME

1069\_0001.jpg

PDF

OCR

1088\_0001.jpg

PDF

OCR

1081\_0001.jpg

PDF

OCR

Generated contents

Published contents

SIZE

546.5 KB

...

269.0 KB

...

138.1 KB

...

648.9 KB

...

583.7 KB

...

IMAGE TRANSFORMATION

☐ Keep the original size

Image width: 1974 px

Image height: 1440 px

Image extension: .jpg

RESET TO ORIGINAL VALUES

CANCEL

START





Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ

Storage

OCR

61%

93%

Canász-Nagy Zoltán  
Monguz Kft.

EN

FILENAME

1069\_0001.jpg

PDF

OCR

1088\_0001.jpg

PDF

OCR

1081\_0001.jpg

PDF

OCR

Generated contents

Published contents

SIZE

ation is successful

546.5 KB

...

s successful

269.0 KB

...

s successful

138.1 KB

...

724.9 KB

...

604.6 KB

...

OCR

✓

PDF

WATERMARK

Choose watermark

Horizontal align

Vertical align

Opacity

Max. size

CANCEL

START





qulto

Digitize

Digitize > Packages > DeMonguz

DEMONGUZ



Storage

OCR

61%

93%

Kanász-Nagy Zoltán

Monguz Kft.



EN

OCR

✓

PDF











| <input type="checkbox"/>            | FILENAME                                                                                                                                                                                                                                                            | DATE              | STATUS                       | SIZE     |     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  1069_0001.jpg   | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful | 546.5 KB | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/>            |  1088_0001.jpg   |                   | successful                   | 269.0 KB | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/>            |  1081_0001.jpg   |                   | successful                   | 138.1 KB | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <input type="checkbox"/>          |  <sup>5</sup> Generated contents                                                                                                                                                   |                   |                              | 648.9 KB | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <input type="checkbox"/>          |  <sup>1</sup> Published contents                                                                                                                                                   |                   |                              | 583.7 KB | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

OCR OPTIONS

OCR language:

Hungarian ▼

Text type:

Normal ▼

CANCEL

START OCR





**Felhívás vásárlóinkhoz!**

Kérjük, hogy észrevételeit, panaszait közölje az üzletvezetővel vagy helyettesével. Amennyiben sérelme ezúton nem nyer elintéztést, úgy közölje azt a vállalat központjával, vagy a felettes, illetve ellenőrző szervvel. Közlését a panaszkönyvbe való beírással, illetve a megcímezett és elvihető levelezőlapon eszközölheti.

**Ellenőrzési hatóságaink címe:**

Heves m. Tanács V. B. keresk. oszt. Eger, Kossuth Lajos u. 9. Telefon: 13-00.  
 Belker. Min. Heves megyei Állami Keresk. Felügyelősége Eger. Telefon: 15-42.  
 Áruforgalmi Osztály. Telefon: 16-68.  
 Ellenőrzési Osztály. Telefon: 22-42, 903-as mellék.

**Központunk címe:**

Heves m. Iparcikk Kisker. Vállalat Eger, Széchenyi u. 16.  
 Telefon: házi központ 22-42, 22-43, 22-44, 22-08.  
 Igazgató: 17-18. Áruforgalmi főoszt. vezető 19-10.

**Fontos telefonszámok:**

|                   |        |           |        |        |       |
|-------------------|--------|-----------|--------|--------|-------|
| Egerben: Tűzoltók | 00-5.  | Rendőrség | 12-00. | Mentők | 00-4. |
| Gyöngyösön: „     | 49.    | „         | 9.     | „      | 4-09. |
| Hatvanban: „      | 17-50. | „         | 17-19. | „      | 10-00 |



Search for words:

Replace:



Myomá, v.. Ca«r. W-2M0. ISO 4b.

Felhívás vásárlóinkhoz! ✓ x

Kérjük, hogy észrevételeit, panaszait közölje az üzletvezetővel vagy helyettesével. Amennyiben sérelme ezúton nem nyer elintéztést, úgy közölje azt a vállalat központjával, vagy a felettes, illetve ellenőrző szervvel. Közlését a panaszkönyvbe való beírással, illetve a megcímezett és elvihető levelezőlapon eszközölheti.

Ellenőrzési hatóságaink címe:

Heves m. Tanács V. B. keresk. oszt. Eger, Kossuth Lajos u. 9. Telefon: 13-00.  
 Belker. Min. Heves megyei Állami Keresk. Felügyelősége Eger. Telefon: 15-42.  
 Áruforgalmi Osztály. Telefon: 16-68.  
 Ellenőrzési Osztály. Telefon: 22-42, 903-as mellék.

Központunk címe:

Heves m. Iparcikk Kisker. Vállalat Eger, Széchenyi u. 16.  
 Telefon: házi központ 22-42, 22-43, 22-44, 22-08.  
 Igazgató: 17-18. Áruforgalmi főoszt. vezető 19-10.

Fontos telefonszámok:

Egerben: Tűzoltók 00-5. Rendőrség 12-00. Mentők 00-4.  
 Gyöngyösön: „ 49. „ 9. „ 4-09.  
 Hatvanban: „ 17-50. „ 17-19. „ 10-00

BACK TO PACKAGE

SAVE







qulto

digitize

Kanász-Nagy Zoltán

Monguz Kft.

EN

Digitize > Packages > Proofreading

🔍 🔍

☰ 📱 📺 🖼️

🔍 🗪

Search for words:

Replace:

↺

Myomá, v.. Ca«r. W-2M0. ISO 4b.

Felhívás vásárlóinkhoz!

Kérjük, hogy észrevételeit, panaszait közölje az üzletvezetővel vagy helyettesé-  
vel. Amennyiben sérelme ezúton nem nyer elintézés, úgy közölje azt a vállalat  
központjával vagy a felettes, illetve ellenőrző szervvel. Közlését a panaszkönyvbe

LINE EDITING

✕

DELETE WORD

CONCAT WORDS

központjával, vagy a felettes, illetve ellenőrző szervvel. Közlését a panaszkönyvbe

központjával,

vagy

a

felettes,

illetve

ellenőrző

szervvel.

Közlését

a

panaszkönyvbe

CANCEL

SAVE

Fontos

Hatvanban: „ 17-50. „ 17-19. „ 10-00

EGER

BACK TO PACKAGE

SAVA





CREATING METADATA

+ USING EXISTING METADATA

FILLING A FORM

- Please select from the list
- Contributor
  - Coverage
  - Creator
  - Date
  - Description
  - Format**
  - Identifier
  - Language
  - Provenance
  - Publisher
  - Relation
  - Rights
  - Source
  - Subject
  - Title
  - Type

- Author
- Without qualifier
- Issued
- Without qualifier
- Without qualifier

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoli                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| DeMonguz                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| 2020-10-30                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| demó                                                                                |                                                                                       |
| <input type="text"/>                                                                |    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             |





DEMONGUZ



| <input type="checkbox"/>              | FILENAME                     | DATE              | STATUS                             | SIZE      |     |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-----|
| <input type="checkbox"/>              | 1069_0001.jpg                | 2020.10.30. 11:15 | Thumbnail generation is successful | 546.5 KB  | ... |
| <input type="checkbox"/>              | 1088_0001.jpg                | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful       | 269.0 KB  | ... |
| <input type="checkbox"/>              | 1081_0001.jpg                | 2020.10.30. 11:15 | PDF generation is successful       | 138.1 KB  | ... |
| ^ <input type="checkbox"/>            | 4 Generated contents         | 2020.10.30. 11:16 |                                    | 704.0 KB  | ... |
| v <input type="checkbox"/>            | 3 OCR files                  | 2020.10.30. 11:16 |                                    | 65.2 KB   | ... |
| ^ <input checked="" type="checkbox"/> | 1 Thumbnails                 | 2021.02.03. 17:02 |                                    | 55.1 KB   | ... |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | 1069_0001.jpg                | 2021.02.03. 17:02 | Generated                          | 55.1 KB   | ... |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | DeMonguz.pdf                 | 2020.10.30. 11:21 | Publication is successful          | 583.4 KB  | ... |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | metadata.xml                 | 2020.10.30. 11:30 | Publication is successful          | 354 Bytes | ... |
| ^ <input type="checkbox"/>            | 1 Published contents         | 2020.10.30. 11:31 |                                    | 583.7 KB  | ... |
| ^ <input type="checkbox"/>            | 2 Aprónyomtatványok/DeMonguz | 2020.10.30. 11:31 |                                    | 583.7 KB  | ... |
| <input type="checkbox"/>              | DeMonguz.pdf                 | 2020.10.30. 11:31 | Generated                          | 583.4 KB  | ... |
| <input type="checkbox"/>              | metadata.xml                 | 2020.10.30. 11:31 | Generated                          | 354 Bytes | ... |

Download  
 Repository



DEMONGUZ

- FILENAME
- 1069\_0001.jpg PDF
- 1088\_0001.jpg PDF
- 1081\_0001.jpg PDF
- Generated contents
- OCR files
- Thumbnails
- 1069\_0001.jpg
- DeMonguz.pdf
- metadata.xml
- Published contents

### PUBLISHING

Which collection do you want to publish?

| NAME          | DATE              | STATUS                    | SIZE      |
|---------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| 1069_0001.jpg | 2021.02.03. 17:02 | Generated                 | 55.1 KB   |
| DeMonguz.pdf  | 2020.10.30. 11:21 | Publication is successful | 583.4 KB  |
| metadata.xml  | 2020.10.30. 11:30 | Publication is successful | 354 Bytes |

Metadata

CANCEL

PUBLISHING

Please select from the list

- Master file
- OCR
- Thumbnail
- Transformed
- Original file





## Publikáció: DeMonguz



### Állományok

[DeMonguz.pdf \(583.36 KB\)](#)

### Dátum

2020.10.30.

### Szerzők

Zoli

### Szerzők

Zoli

### Kulcsszavak

demó

### URI

<http://digitize.monguz:4000/handle/123456789/22>

### Gyűjtemények

[Képeslapok](#)

Teljes tárgy oldala





Digitize > Packages > Activity log

Activities on one page: 8

### ACTIVITY LOG

| DATE                               | ACTIVITY             | USER               | PACKAGE NAME                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-12-17 <b>teszt_AR package</b> |                      |                    |                                                                                                                                           |
| TIME                               | ACTIVITY             | USER               | DESCRIPTION                                                                                                                               |
| 3:30 PM                            | OCR process          | Zoltán Csáki       | OCR has finished successfully: Selaniki.png. New files: GENERATED_CONTENTS/OCR/Selaniki.xml.                                              |
| 3:30 PM                            | Uploading file       | Zoltán Csáki       | Uploading the Selaniki.png file has finished successfully.                                                                                |
| 3:10 PM                            | OCR process          | Zoltán Csáki       | OCR has finished successfully: o_Reverse_trans_article728_html_579740f4.jpg. New files: GENERATED_CONTENTS/OCR/o_Reverse_trans_article... |
| 3:10 PM                            | Uploading file       | Zoltán Csáki       | Uploading the o_Reverse_trans_article728_html_579740f4.jpg file has finished successfully.                                                |
| 3:10 PM                            | Creating package     | Zoltán Csáki       | Creating the teszt_AR package has finished successfully.                                                                                  |
| 2020-11-21 <b>Teszt 2 package</b>  |                      |                    |                                                                                                                                           |
| TIME                               | ACTIVITY             | USER               | DESCRIPTION                                                                                                                               |
| 2:18 PM                            | Image transformation | Kanász-Nagy Zoltán | Image transformation of SZIKLA_0154_148519_0004.tiff has finished successfully.                                                           |
| 2:18 PM                            | Deleting directory   | Kanász-Nagy Zoltán | Deleting the GENERATED_CONTENTS/JPG directory has finished successfully.                                                                  |
| 2:18 PM                            | Deleting directory   | Kanász-Nagy Zoltán | Deleting the GENERATED_CONTENTS/TIF directory has finished successfully.                                                                  |





## QUOTA

### Institution quota

Full institution quota: 5.0 GB

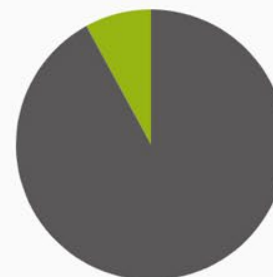


■ Used space: 3.0 GB  
■ Free space: 2.0 GB

STORAGE MODIFICATION

### OCR quota

Full OCR quota: 20000 page



■ Used OCR: 18406 page  
■ In progress OCR: 3 page  
■ Free OCR: 1591 page

OCR QUOTA MODIFICATION





# Thank you for your attention!

**Pancza, János**

Portfolio manager

Sales and key account management

**qulto**  
for culture & knowledge

**Qulto – Monguz Kft.**

[janos.pancza@qulto.eu](mailto:janos.pancza@qulto.eu)