

The background is a dense, red-toned engraving of a battle scene. It depicts a large-scale military engagement with several elephants in the foreground and middle ground. Soldiers are shown on foot and on horseback, engaged in combat. The scene is filled with the chaos of battle, including fallen soldiers and horses. The style is reminiscent of 19th-century historical illustrations.

AUT INVENIAM VIAM, AUT FACIAM

A hagyományos és speciális közgyűjteményi dokumentumok digitalizálásának és bemutatásának legújabb eszközei

Mészáros Zoltán

Magyar Könyvtárosok Egyesülete 49. Vándorgyűlése, Miskolc
Műszaki Könyvtáros Szekció - 2017. július 6.



STRATÉGIA



DIGITALIZÁLÁS



PUBLIKÁLÁS

STRATÉGIA

technológia meghatározása

- digitalizáló céleszköz
- szoftverek
- tárolás
- feldolgozás
- szolgáltatás

költségterv

- eszközök
- munkatársak
- fizikai környezet kialakítása

szerzői jogi kérdések

célok meghatározása

- megvalósíthatóság
- eredmények felhasználhatósága

specifikáció

- formátum
- felbontás
- színmélység
- mentés
- tárolás

állományvédelmi szempontok

- előzetes állapotfelmérés
- környezet
- biztonság
- szakemberek felkészítése

DIGITALIZÁLÁS

dokumentumok kiválasztása

- duplumellenőrzés

képfeldolgozás

feldolgozás

- technikai metaadatok
- bibliográfiai metaadatok

minőségellenőrzés

szkennelés

mentés

- biztonsági mentés
- szolgáltatott anyag mentése

OCR

remely embaras ing to the present Cabinet, and
 n case any fore gn Government shou seau he, General Andre, had re- counted the incident to the
 o make repre ntations on the su then Minister of Foreign
 proceedings will be taken against G that several
 n other quart ers it is believed General Andre
 nerals on the ctive list, of whom Affairs, M. Delcasse, on whom it apparently made a very
 peaks his memoirs in a hostile unpleasent impression, and he said that he, General Andre,
 roceed ings against the former War must observe great prude
 THE DREYFUS AFFAI tious restraints, reforms,
 Pa they must not affront anyone. Later, M. Delcasse obtained
 At today's sitting of the Cour the recall of Colonel Muravief. According to the France Mi
 l. Moras continued the reading of li/a ire the publica- tion of these memoirs of General Andre
 aid that there was no kind of proof is ex- tremely embarassing to the present Cabinet, and in case
 bout the troops which formed the the bordereau was to be laid to any foreign Government should feel obliged to make re-
 he bordereau was to be laid to reyfus. The speaker then dealt in presentations on the subje
 reyfus. The speaker then dealt in gorous proceedings will be
 he conclusions which were closely taken against General Andre. In other quarters it is believed
 he bordereau, examining with more that several Generals on the active list, of whom General
 matter of the Robin grenade and t Andre speaks in his memoirs in a
 f heavy artillery to the army corps cceedings against the former War Minister. THE DREYFUS
 ow very little validity attached to AFFAIR. Paris, June 20. At today's sitting of the (Jour de
 hich the charges against Dreyfus w Cassation M. Moras continued the reading of his report and-
 hen discussed further the case r said that there was no kind of proof that the note about the
 rganisation of the French railways, troops which formed the chief point of the bordereau was to
 naccountable that, in the face of be laid to the charge of Dreyfus. The speaker then dealt in
 General Mercier before the Rennes order with all the conclusions which were closely connected
 he judges of 1894 had had no acces with the bordereau, examining with more detail the matter
 ent; he concluded that, if it was of the Robin grenade and the distribution of heavy artillery
 hem, the reason was that it was not to the army corps, and showed how very little validity att
 a the possession of the intelligenc- ched to the proofs on which the charges against Dreyfus we-
 gain, from the evidence of Gen re based. He then discussed further the case relating to
 lam as to this document he, M. Mor the organisation of the French railways, and found it unac-
 onclude that the date "April 1894 countable that, in the face of the statement of General Mer-
 was false. M. Moras then showed cier before the Rennes court martial, the judges of 1894 had
 ent about the French railways orig had no access to the docu- ment; he concluded that, if it was
 ll question from March 28, 1895 a not laid before them, the reason was that it was not at that
 itness Gribelin had acknowledged
 at the date April 1894 had been
 olonel Henry. Without going into
 hether this falsification constituted
 e, M. Moras, drew the conclusion
 usation based on the document 26,
 ailways, fell to the ground, and
 ould not be hindered by any fact
 his document. l. Moras then dealt
 ividual documents of the secret D
 nd remarked that most of them wer
 r false, and especially was this de
 f the paper in which the letter
 o D. In conclusion, M. M

jogi státuszok tisztázása

PR
 • intézmény
 • szociális média
 • sajtó

PUBLIKÁLÁS

összekötés az intézményi adatbázissal

- metaadatok
- könyvtári integrált rendszer rekordjai

megosztás

- intézményi repozitórium
- hazai digitális gyűjtemény
- nemzetközi digitális gyűjtemény

visszajelzések feldolgozása

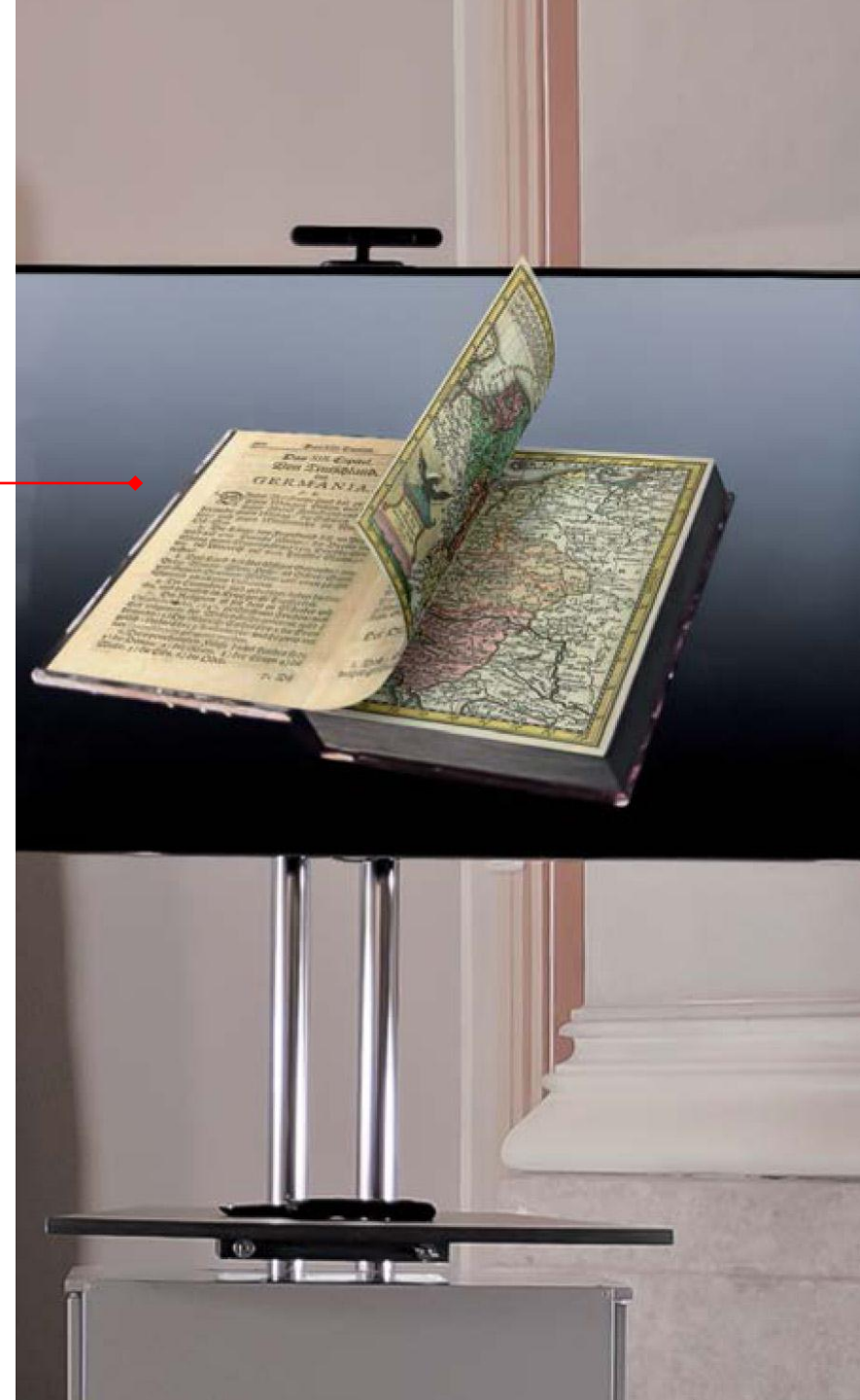


ScanStudio



ZED10

TOUCHinfoPOINT



irat
gyűrűs mappa
spirálfűzött dokumentum
könyv

zeta
OS 15000
OS 12002
OS 16000
OS 14000

ScanStudio

muzeális dokumentum
kódex
folyóirat
aprónyomtatvány
fénykép

bélyeg
ex libris
függő-/viaszpecsét
veretes kötéstábla
film
üvegnegatív

16/35mm rollfilm
microfiche
jacket

OM 1600-1800
delta

kép

Kitodo

ZED10
TouchInfoPoint

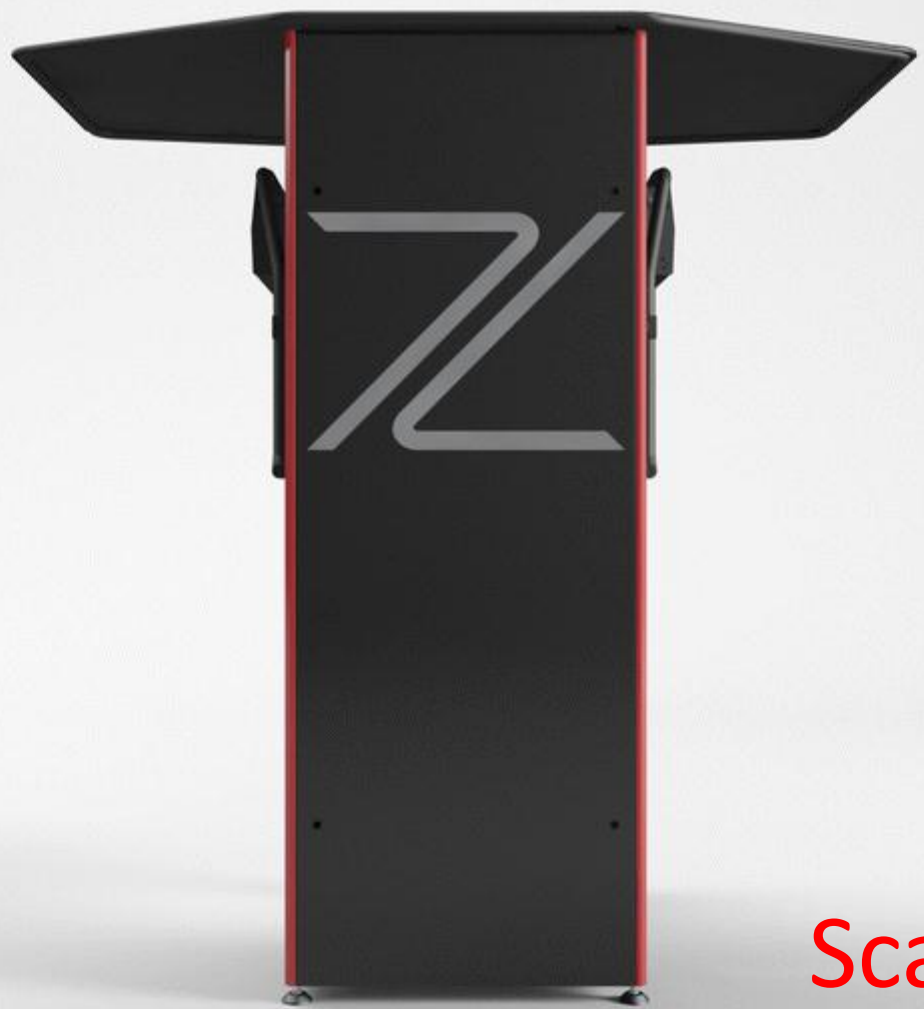
prezentáció

workflow
web



PHASE ONE + ZEUTSCHEL



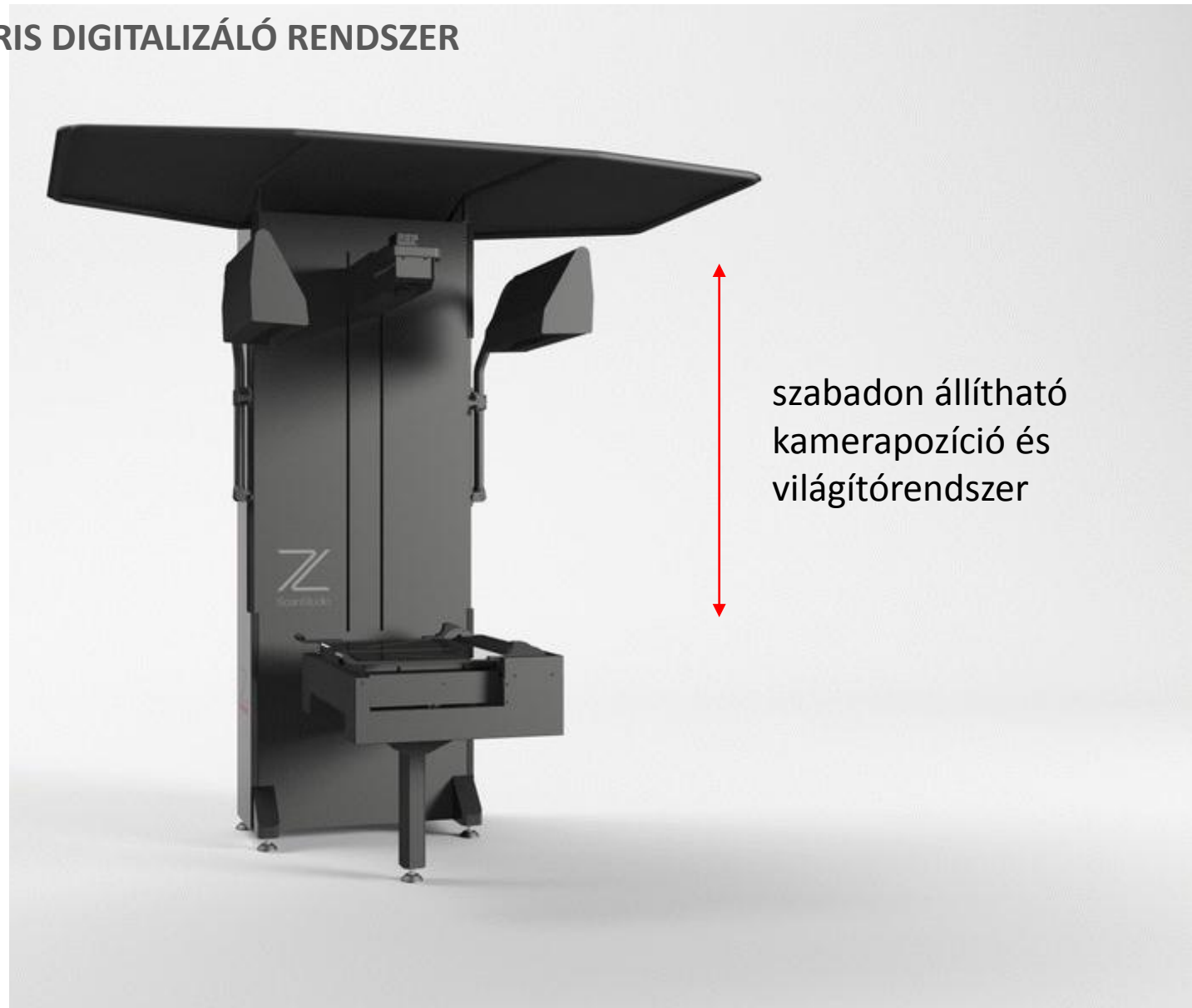


ScanStudio

mindkét világ legjobbja

KOMPLEX, RUGALMAS, MODULÁRIS DIGITALIZÁLÓ RENDSZER

- **érzékelő:** CMOS
- **formátum:** középformátum
- **színmélység:** 16 bit csatornánként
- **zár:** forgózár
MTBF > 3.000.000
- **záridő:** 1/50 – 1 sec
- **gyújtótávolság:** 60-240 mm
- **megvilágítás:** teljes spektrumú LED, 500-4500 lx között
- **szkennelési idő:** 50 ms
- **ciklusidő:** 3,4 – 6 s
- **szabványok:** ISO 19264, FADGI, Metamofoze
- **szoftver:** OmniScan 12.10/14
- **lapgörbület-korrektció:** Perfect Book 3.0





A1 dokumentumasztal



A2 Advanced Plus könyvbölcső



A2 átvilágítóasztal



szabadon állítható
ErgoLED világítórendszer

Phase One cserélhető digitális
hátfal, cserélhető objektívvel

cserélhető
dokumentumasztalok



rendkívül kisméretű eredetiek
nagy felbontású másolata
(akár 9000 dpi / 125 lp/mm)

akár tükröződő, fényes felületekről
is pontos, színhelyes, csillogásmentes
képek



irat
gyűrűs mappa
spirálfűzött dokumentum
könyv

zeta

OS 15000
OS 12002
OS 16000
OS 14000

ScanStudio

muzeális dokumentum
kódex
folyóirat
aprónyomtatvány
fénykép

bélyeg
ex libris
függő-/viaszpecsét
veretes kötéstábla
film
üvegnegatív

16/35mm rollfilm
microfiche
jacket

OM 1600-1800

delta

kép

Kitodo

ZED10
TouchInfoPoint

prezentáció

workflow
web



akár 24", 32", 42", 46", 55"
multi-touch kijelzővel

álló vagy fali konzolon
beépíthető meglévő bútorzatba is

személyre szabható kiegészítőkkel bővíthető,
pl. hangszóró, fejhallgató, szenzorok



interaktív térkép



memóriajáték



virtuális könyv



- személyre szabható tartalom – képek, videók, dokumentumok
- az üzemeltetéshez nincs szükség programozóra
- felhasználóbarát, könnyen megismerhető felület
- illeszthető meglévő kiállításokhoz
- cserélhető hardverkomponensek – felkészült a jövőbeni fejlesztésekre
- képgaléria (jpg, png)
 - szerkeszthető képaláírások
 - teljes képernyős nézet
- videó (mp4, avi, mpg, flv)
 - felhasználóbarát kezelés
 - korlátozás nélküli videó betöltése
- dokumentummegtekintő (pdf)
 - multi-touch vezérlés (pl. nagyítás)
- játékok
 - kvíz
 - feleletválasztós teszt
 - memóriajáték
- digitális könyv (jpg)
 - interaktívan lapozható
- interaktív térkép (jpg, png)
 - egyedi aktív pontok
 - hozzáadott szöveges vagy képi információk

irat
gyűrűs mappa
spirálfűzött dokumentum
könyv

zeta

OS 15000

OS 12002

OS 16000

OS 14000

ScanStudio

muzeális dokumentum
kódex
folyóirat
aprónyomtatvány
fénykép

bélyeg
ex libris
függő-/viaszpecsét
veretes kötéstábla
film
üvegnegatív

16/35mm rollfilm
microfiche
jacket

OM 1600-1800

delta

kép

Kitodo

ZED10

TouchInfoPoint

prezentáció

workflow
web

gesztusvezérelt működtetés

nincs szükség speciálisan digitalizált képekre

személyre szabható:

- tetszőleges méretű kijelzővel – de min. 50"
- meglévő bútorzatba építhető
- könnyen telepíthető



- digitalizált dokumentumok, tárgyak interaktív prezenciációs eszköze
- gesztusvezérelt működtetés
- hagyományos, 2 dimenzióban szkennelt dokumentumokból képes 3D-s virtuális köteteket létrehozni





II. RÁKÓCZI FERENC MEGYEI KÖNYVTÁR

172.000+

DIGITALIZÁLT ÉS OCR-EZETT OLDAL
(47 évf. ÉSZAK-MAGYARORSZÁG)

12.000+

DIGITALIZÁLT PLAKÁT
(A3+ - A0+ MÉRETBEN)

Köszönjük a bizalmat!





Köszönöm a figyelmet!

z.meszáros@mikrofilm.hu
+36 30 560 1350