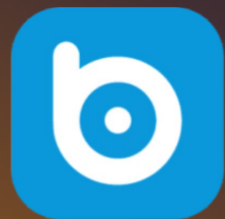


Optical Character Recognition

Digitally enable data
with OCR Technology

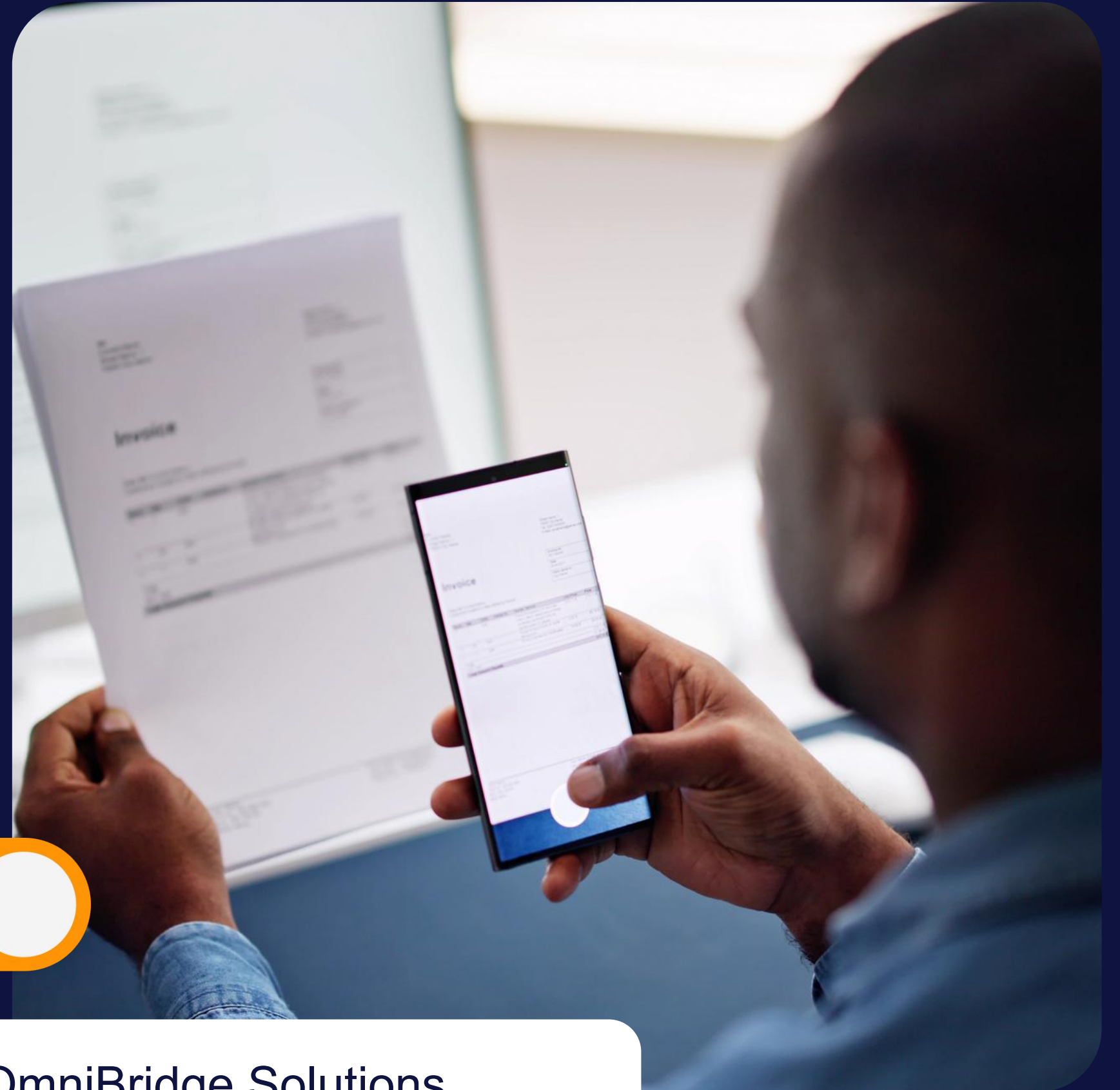


OMNIBRIDGE

Redefining Innovation



OmniBridge Solutions

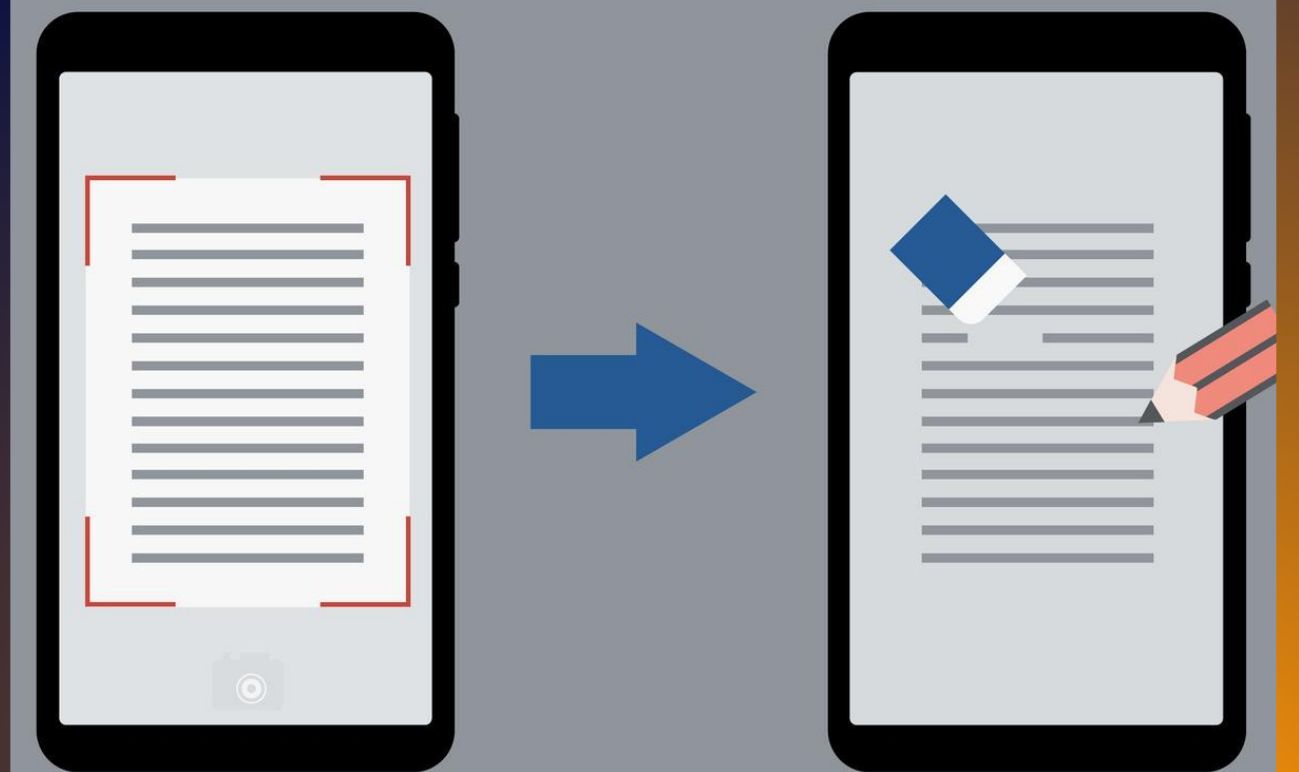


01 - What is it?

Optical Character Recognition (OCR) is a valuable technology that allows you to extract text from images, making it useful for processing scanned documents, invoices, and other text-containing images.

It's like teaching your computer to read!

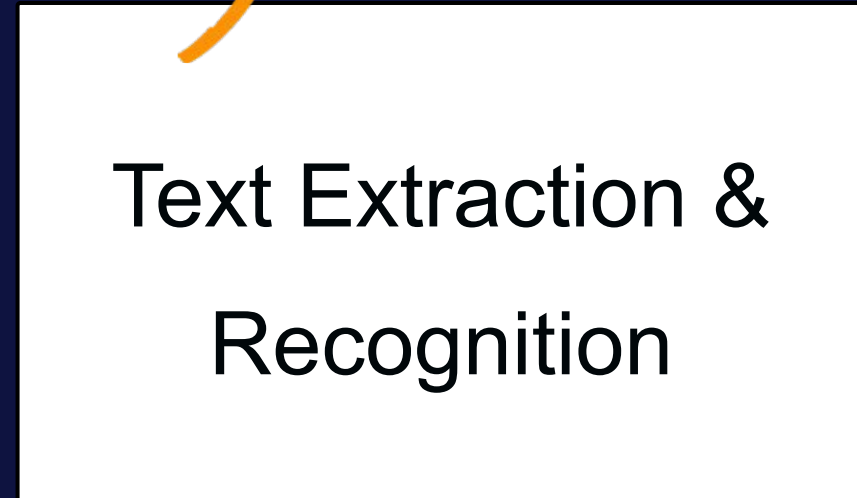
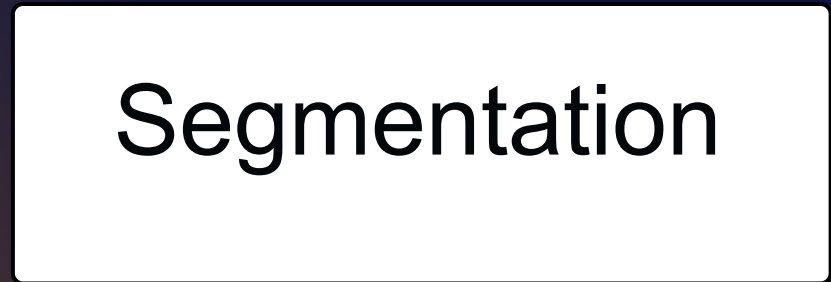
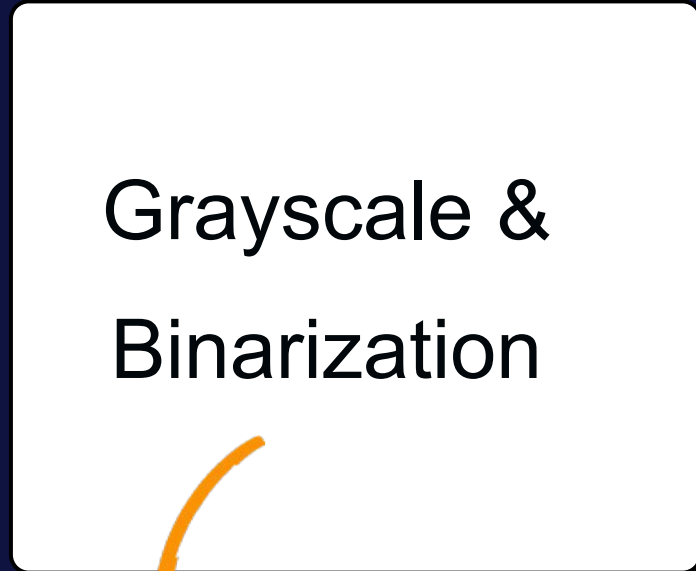
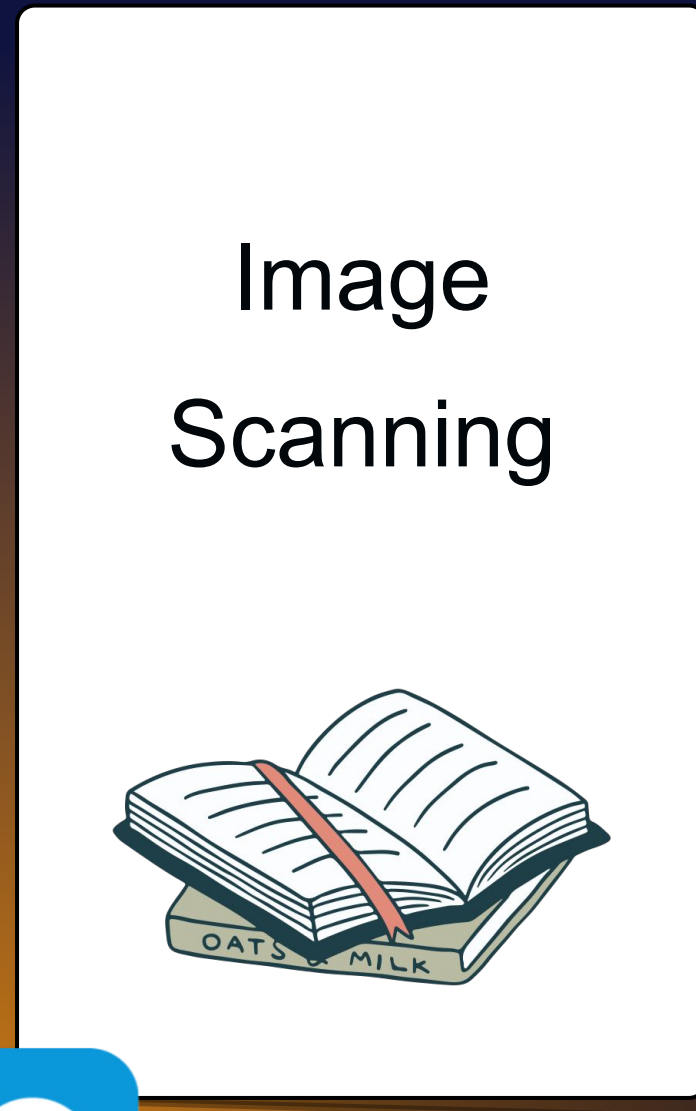
Optical Character Recognition (OCR)



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Architecture of OCR



Limitations in current OCR services

Font, Handwritten
and language
limitations

Special characters
and Symbols
limitation

Document and text
formatting limitations

Issue with data
accuracy and quality



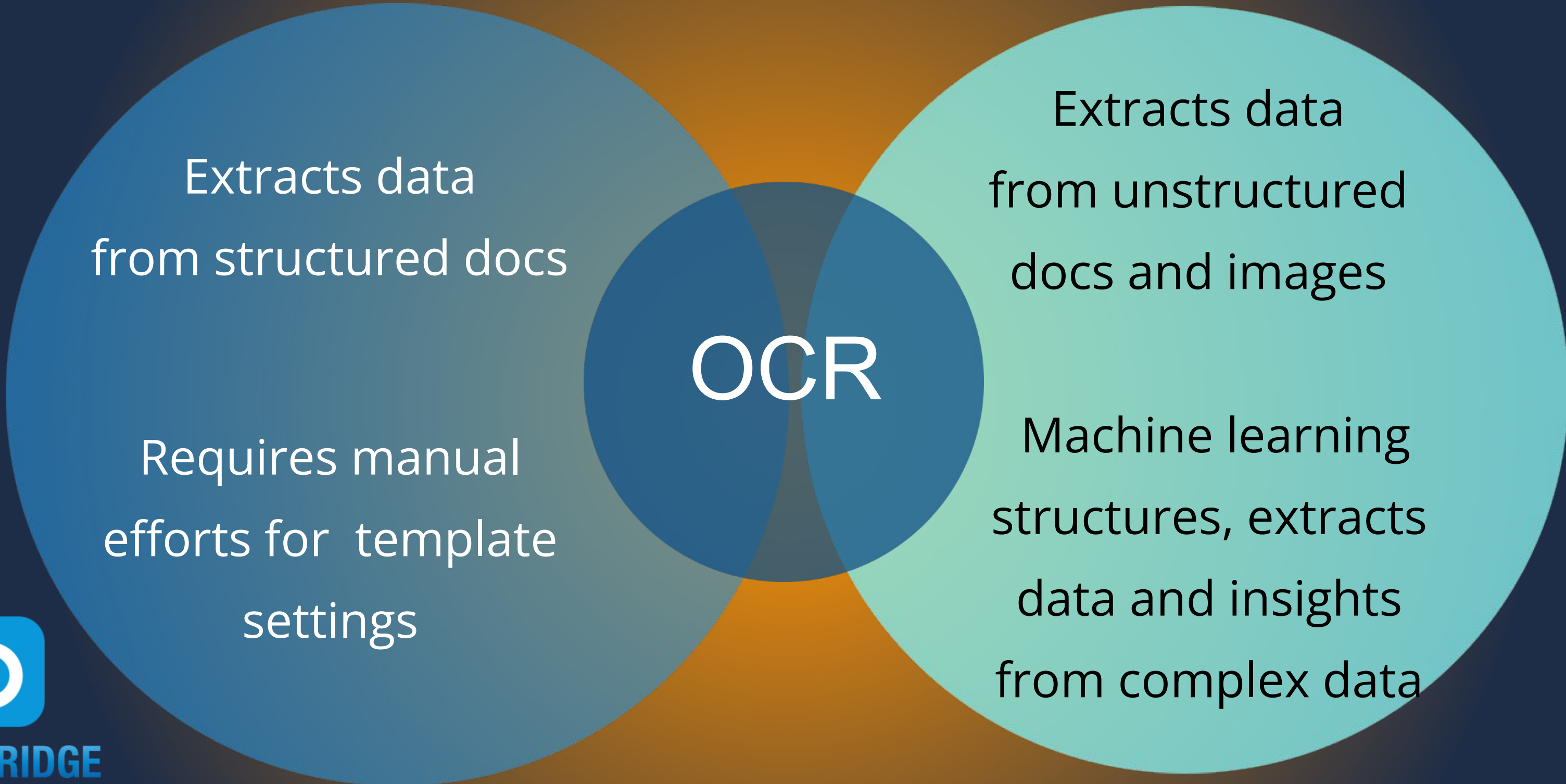
OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Traditional OCR

vs

AI Powered OCR



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Why choose us?

1

Supports
different
languages

Data
extraction
accuracy

2

3

AI
Powered
OCR

Dedicated
team

4

5

OCR
alongwith
check box
detection



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Examples of OCR

Input image

Sentence Database

B03-025

But discussion on current points of east-west conflict could not go much further than, for example, the truism that policies of menace and mutual disarmament cannot be followed together. What the council has done - and it is an achievement - is to make religious contact across the greatest political barrier in what is not yet a unitary world.

But discussion on current points of east-west conflict could not go much further than, for example, the truism that policies of menace and mutual disarmament cannot be followed together. What the council has done - and it is an achievement - is to make religious contact across the greatest political barrier in what is not yet a unitary world.

Name: Horat Wiede

But discussion on current points of east-west conflict could not go much further than, for example, the truism that policies of menace and mutual disarmament cannot be followed together. What the council has done - and it is an achievement - is to make religious contact across the greatest political barrier in what is not yet a unitary world.

But discussion on current points of east-west con-

flict could not go much further than, for example, the

truism that policies of menace and mutual disarmament

cannot be followed together. What the council has done -

and it is an achievement - is to make religious con-

tact across the greatest political barrier in what

is not yet a unitary world

But discussion on current points of east-west conflict could not go much further than, for example, the truism that policies of menace and mutual disarmament cannot be followed together. What the council has done - and it is an achievement - is to make religious contact across the greatest political barrier in what is not yet a unitary world.

Page segmentation

Line segmentation

Handwriting recognition



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Example 2

Optical Character Recognition
is designed to convert your
handwriting into text.

Optical Character Recognition
is designed to convert your
handwriting into text.



Example 3 - Marathi handwritten converted to readable text format

ORIGINAL IMAGE:

जयजया गणनाया । तूं विद्यायेभवे समय
अध्यात्मविद्येच्या परमार्या । मजबोलवावे ॥ १ ॥ ओ
गमू शारदा वेदजननी । सकल सिद्धि जयेचनी
मानस प्रवर्तत मननी । स्फूर्तिरूपे ॥ २ ॥
आता आठक सदगुरु । जोपराचाहि परु ।
जयाचेनी ज्ञान विचारु । कठो लागे ॥ ३ ॥
श्रोतेन पुसिलें बरखें । भगवद्भजन कैसे करावे
म्हणौनि बोलिलें स्वमार्ये । ग्रन्यांवरी ॥ ४ ॥
सावध होऊन श्रोतेजन । ऐका नवविधा भजन
सत्शास्त्रा बोलिलें पावन । होईजे येणे ॥ ५ ॥

RESULT:

जयजया गणनाया । तूं विद्यायेभवे समय

अध्यात्मविद्येच्या परमार्या । मजबोलवावे ॥ १ ॥ ओ

गमू शारदा वेदजननी । सकल सिद्धि जयेचनी

मानस प्रवर्तत मननी । स्फूर्तिरूपे १ १ २ १ १

आता आठक सदगुरु । जोपराचाहि परु ।

जयचनी ज्ञान विचारु । कठो लागे ॥ ३ १ १

श्रोतेन पुसिलें बरखें । भगवद्भजन कैसे करावे

म्हणौनि बोलिलें स्वमार्ये । ग्रन्यांवरी १ ०

सावध होऊन श्रोतेजन । ऐका नवविधा भजन

सत्शास्त्रा बोलिलें पावन । होईजे येणे ॥ ५ ॥



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Example 4 - Sanskrit handwritten converted to readable text format

Original Image:

२. श्री गणेशप्रिय चतुर्थीव्रत.

चतुर्थ्या त्वं समुत्पन्नो भाद्रे मासि गणेश्वर ।
असिते च तथा पक्षे चंद्रस्योदयने शुभे ॥
प्रथमे च तथा यामे गिरिजायाः सुचेतसः ।
आविर्वभूव ते रूपं यस्मात्ते व्रतमुत्तमम् ॥
तस्मात्तद्दिनमारभ्य तस्यामेव तिथौ मुदा ।
व्रतं कार्यं विशेषेण सर्वसिद्धयै सुशोभनम् ॥

(शिव पु., रुद्र सं. कु. खं. १८।३५-३७)

शिवपुराणात गणेश-चतुर्थीसंबंधी कथा आहे. एकदा पार्वतीने श्रीगणेशास दरवाजाजवळ उभे करून ती आत स्नानाला गेली असता भगवान शंकर तिथे आले व आत जाऊ लागले. तेव्हा श्रीगणेशाने त्यांना अडविले व आत जाण्यास मज्जाव केला. त्यामुळे भगवान शंकर संतापले व त्यांनी गणेशास न ओळखून अमोघ त्रिशूलाने त्याचा शिरच्छेद केला. पुत्रप्रेमाने जगत्जननी पार्वती अत्यन्त दुःखी झाली. तिने अनेक शक्ती निर्माण करून त्यांना प्रलय करण्यास सांगितले. तेव्हा त्या शक्तींनी सर्वत्र संहार सुरू केला. प्रलयाची चिन्हे दिसू लागली. देवगण घाबरले. तेव्हा माता पार्वतीस प्रसन्न करण्यासाठी देवतांनी उत्तर दिशेकडून हत्तीचे शिर आणले. धडास ते शिर जोडून ठवल्यावर भगवान शंकरांनी पार्वतीपुत्रास जिवंत केले.

आपल्या मुलास जिवंत झालेले पाहून पार्वती प्रसन्न झाली. त्या वेळी ब्रह्मा, विष्णू व महेश आदी देवतांनी श्रीगणेशाची स्तुती केली.

श्रीगणेश उपासना / ९

Result:

२. श्री गणेशप्रिय चतुर्थीव्रत.
चतुर्थ्या त्वं समुत्पन्नो भाद्रे मासि गणेश्वर ।
असिते च तथा पक्षे चंद्रस्योदयने शुभे ॥
प्रथमे च तथा यामे गिरिजायाः सुचेतसः ।
आविर्वभूव ते रूपं यस्मात्ते व्रतमुत्तमम् ॥
तस्मात्तद्दिनमारभ्य तस्यामेव तिथौ मुदा ।
व्रतं कार्यं विशेषेण सर्वसिद्धयै सुशोभनम् ॥
(शिव पु., रुद्र सं. कु. खं. १८/३५-३७)
शिवपुराणात गणेश चतुर्थीसंबंधी कथा आहे. एकदा पार्वतीने श्रीगणेशास दरवाजाजवळ उभे करून ती आत स्नानाला गेली असता भगवान शंकर तिथे आले व आत जाऊ लागले. तेव्हा श्रीगणेशाने त्यांना अडविले व आत जाण्यास मज्जाव केला. त्यामुळे भगवान शंकर संतापले व त्यांनी गणेशास न ओळखून अमोघ त्रिशूलाने त्याचा शिरच्छेद केला. पुत्रप्रेमाने जगत्जननी पार्वती अत्यन्त दुःखी झाली. तिने अनेक शक्ती निर्माण करून त्यांना प्रलय करण्यास सांगितले. तेव्हा त्या शक्तींनी सर्वत्र संहार सुरू केला. प्रलयाची चिन्हे दिसू लागली. देवगण घाबरले. तेव्हा माता पार्वतीस प्रसन्न करण्यासाठी देवतांनी उत्तर दिशेकडून हत्तीचे शिर आणले. धडास ते शिर जोडून ठवल्यावर भगवान शंकरांनी पार्वतीपुत्रास जिवंत केले. आपल्या मुलास जिवंत झालेले पाहून पार्वती प्रसन्न झाली. त्या वेळी ब्रह्मा, विष्णू व महेश आदी देवतांनी श्रीगणेशाची स्तुती केली. श्रीगणेश उपासना / ९



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

OmniBridge brings you an AI-powered OCR service adept in

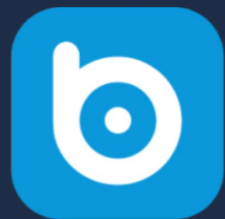
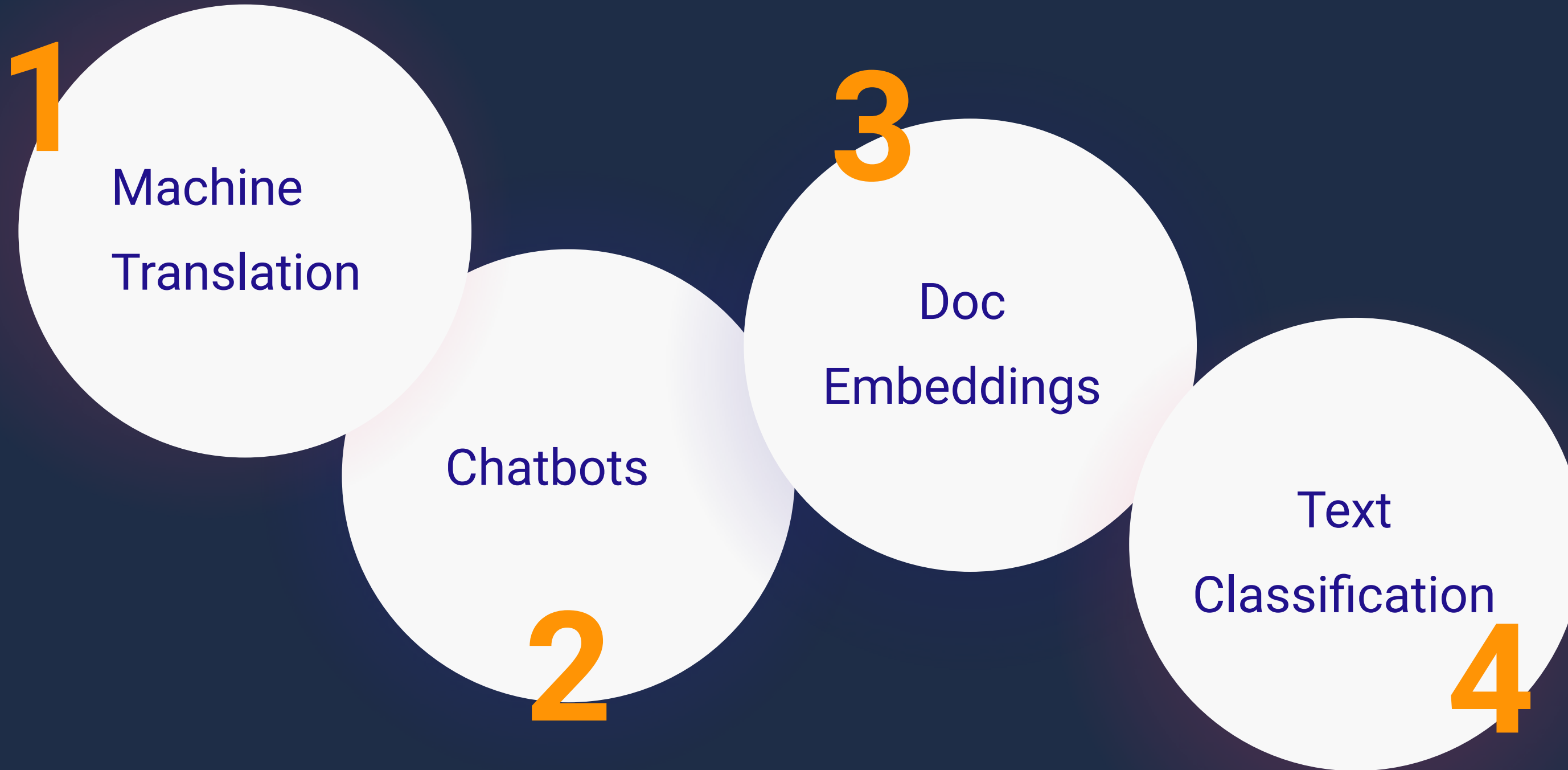
- Data collection
- OCR model development
- Integration with existing workflows deep learning computer vision
- Integrations with external data management



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Add on services provided by us



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation

Let's Connect



OMNIBRIDGE

Redefining Innovation