

# OCR in KYC process

# What is OCR ?

Optical character recognition is the electronic or mechanical conversion of images of typed, handwritten, or printed text into machine-encoded text.



Image with text



Printed or  
handwritten document



## OCR



## Editable text

# What is OCR ?



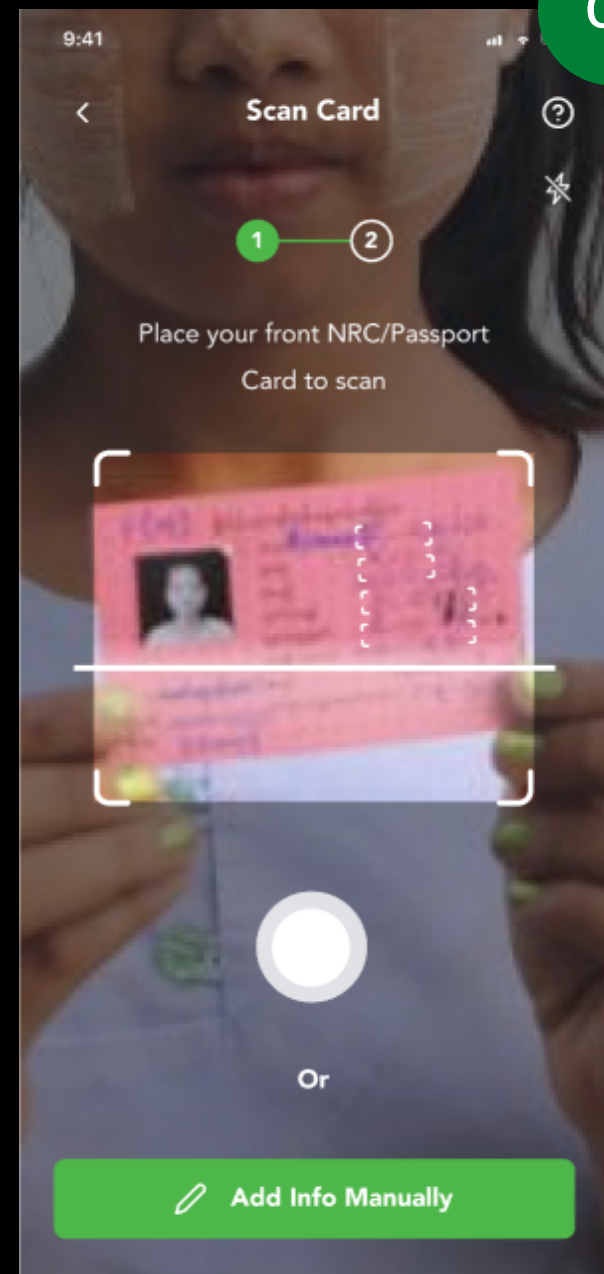
# How to apply OCR in KYC?

Passport OCR

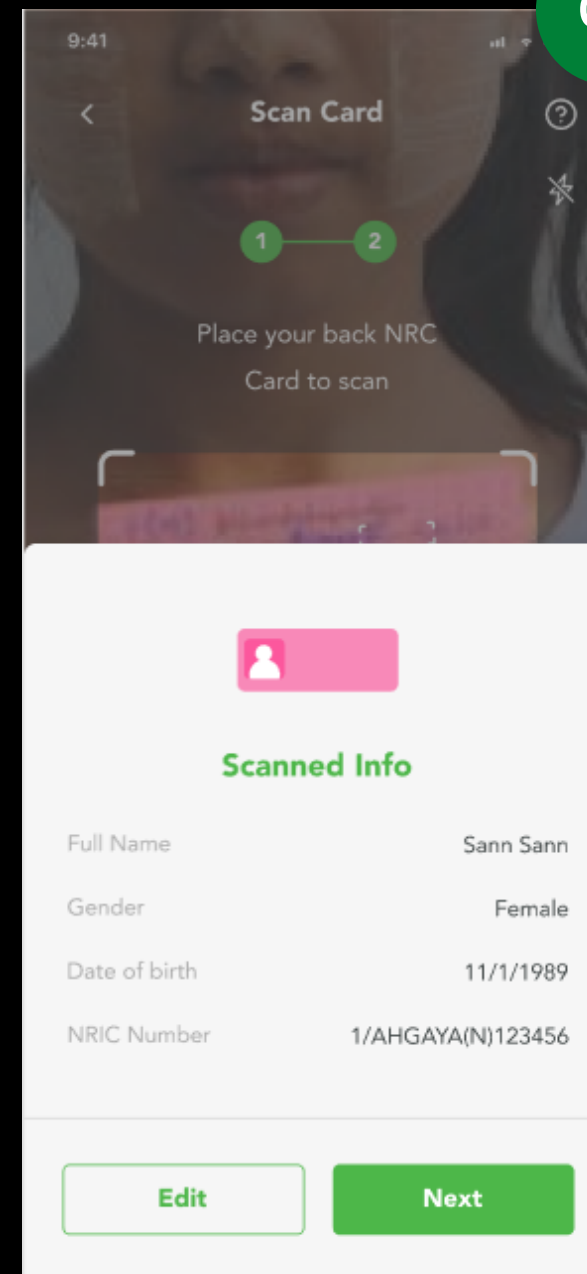


Passport No.:	850000404
Name in local language:	Am
Name in English:	Amved Sahi
Sex:	M
Date of birth:	04/01/1988
Date of issue:	08/06/2016
Date of expiry:	08/06/2026
Country Code:	IND
MRZ:	P<IND<AMVED<SAHI<IND<850000404<26113
Place of birth:	KAJLIAPUR<INDIA
Place of issue:	KAJLIAPUR<INDIA

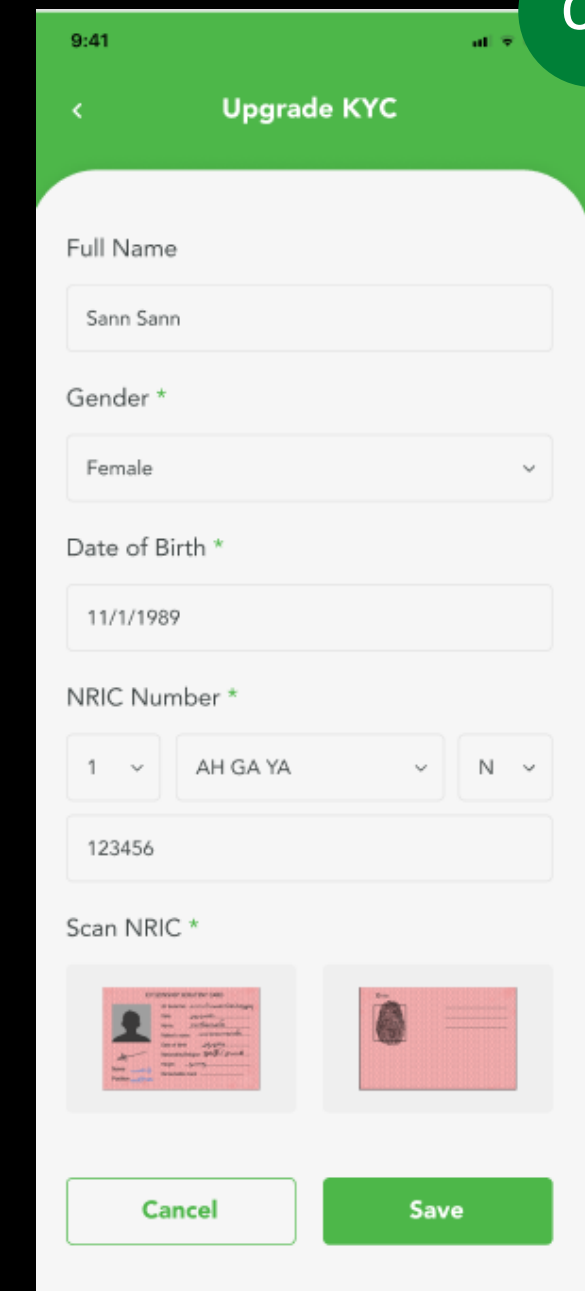
# KYC process



Scan NRC

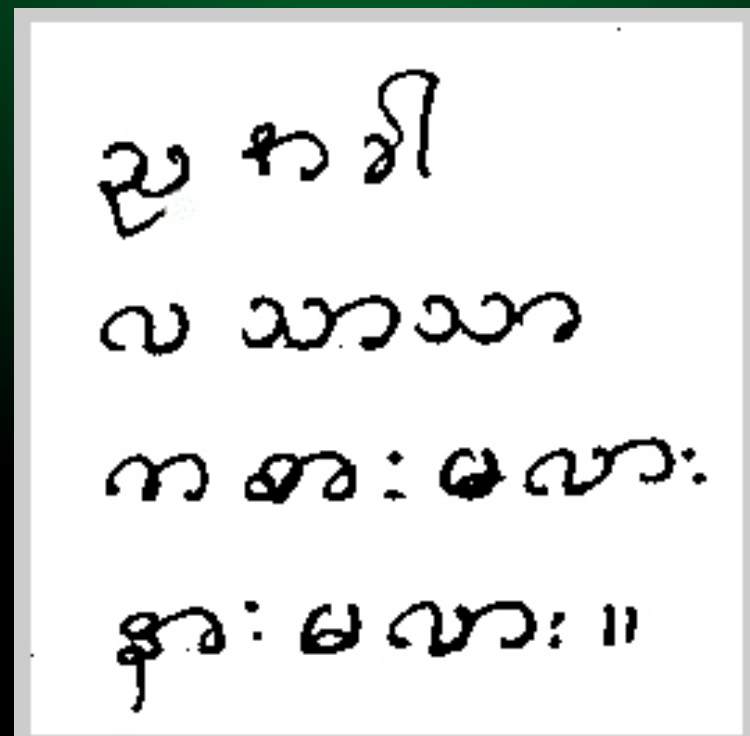


Edit the form



Verify

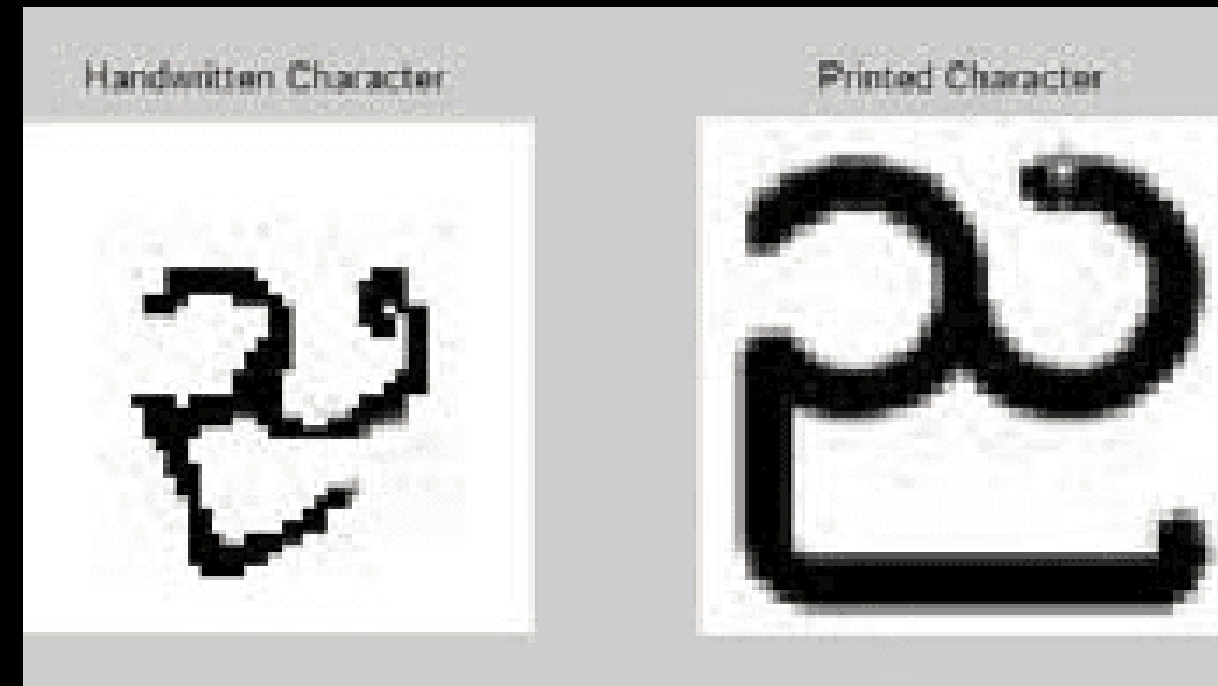
# How it works?



input image



Line segment



Transformed printed  
characters



editable text



# Data Collection

အသံအား ခွန်	မို ဟို ခိုင်	မာဟာ ခေး	မိမိကျော်
ယွန်း ခုတ်	ဖြူဖြူကျော်	မွှေးမွှေး ပြာ	မိမိခိုင်
ကြည် ခိုင် ခေး	မြူမွှေး	မာဟာမြိုင်	ကွပ်ခမ်း ခွန်
စု ကြည် ခိုင်	ပျ ကြည်	မင်း သက် ခိုင်	သဲခိုင်
မာဟာသိန်း	ကြည် ကြည်	ခိခိခိ ခိုင်	သဲသဲသေး
ခိုင် ခိုင် ခေး	ကြည် ကြည် ခေး	ဖြိုး သန္တာ	ခို ခိုင် ခေး
သက်မွန် မြိုင်	ချော့ခိုင်	နန်း သိက္ခိ	ကျော် မိသော်
မြိုင် ခိုင် ခိုင်	ချော့လင်း	သိက္ခိ ဝင်း	ကျော် ကျော်
ဖြူဖြူခေး	ဖြူဖြူ ခေး	သန္တာ ကျော်	ခိုင် ခိုင် ခေး
ခိုင် ပွင့် ခုံ	မက် သော် လင်း	သန္တာ ခိုင်	သိက္ခိ မင်း သဲ
ဖြူဖြူသိန်း	မာဟာ ခေး	သိက္ခိ ခုံ	ရွှေ ယော ခိုင်
ချော့ချော့ ပျ	ခို ခိုင် ခေး	နန်း ကလျာ	ရွှေ ရွှေ မြ
သိန်း ကြည်	မာဟာစိန်	ကလျာ ကျော်	မြမြသော်
မြိုင် မြိုင်	မာဟာသော်	နန်း မြိုင် ခေး	ခိုင် သိ
ခို ခိုင် ကြည်	သက် သက် ခိုင်	လဟိယန်း	ကကြည်
မို မို ခိုင်	စပ်သံ ခိုင်	နန်း ခေး မြူ	က က ခေး

name

date of birth

handwritten sheet

၃၁၂၀၀၃	၈၁၀၂၀၀၁	၁၂.၅.၁၉၈၅	၂၁.၉.၁၉၈၂
၃၀.၄.၂၀၀၄	၄.၆.၂၀၀၀	၈.၈.၁၉၉၉	၁၆.၂.၁၉၈၈
၁၀.၁၂.၁၉၉၅	၁၁.၉.၁၉၆၄	၄.၈.၁၉၉၈	၂၆.၁၁.၂၀၀၀
၁၇.၁၉၈၇	၁၃.၁၉၇၉	၃၁.၁၂.၁၉၈၈	၁၄.၁၀.၁၉၇၉
၇.၇.၁၉၉၅	၁၁.၁၁.၁၉၉၉	၁၈.၁၁.၁၉၉၉	၁၇.၁၁.၁၉၉၉
၁၇.၁၁.၂၀၀၀	၃.၃.၁၉၇၉	၈.၁၂.၁၉၉၈	၂၈.၄.၁၉၇၇
၆.၆.၂၀၀၀	၄.၄.၂၀၀၀	၁၀.၁၀.၂၀၀၀	၂၂.၁၉၈၅
၄.၁၂.၁၉၉၆	၁၆.၆.၂၀၀၂	၁.၉.၂၀၀၀	၂၈.၁၂.၁၉၇၇



ကျော့ ဖျါးသွင်	ကျော် ကျော်	ကျော် မိသော်	ကြည် ဣဉ်ဝင်း
ကခြေမပူးသုဍု	ကခြေကခြေ	ကခြေမိသဗျ	ကွညျကွညျဝဍး
ဇာဇာ	ကြူကြူသင်း	ကလ္လာ ကျော်	ခင် ဇာဉ်ဇာဉ်
ကွကွ	ကွကွသဍး	ကလပြကခြေ	ခဍကွညျမ္ဍဍ
ခင်ဇာဉ် ဝင်း	ခင်ဗိန်	ခင် သုဗြတ်ခွပ်ဗာ	ခင် ညွန်
ခဍစနုဗဝဍး	ခဍစိနု	ခဍဆဗ္ဗတျသုယျ	ခဍညနု
ခင်ဇာဉ်	ခင်လှစိန်	ခင်ဗန်း	ခင်သန်းမြင့်
ခဍဇာဉ်	ခဍလဗိနု	ခဍသနုဗ	ခဍသနုဗမ္ဍဍ

single line image  
with label