По поводу решения капчи:  
Первоначально – собрал образцы, проанализировал. Данная капча содержит русские буквы и числа, причем кол-во не постоянно. В связи с чем код, приведенный ниже – не дал существенных результатов – он разрезал капчи на 4 части (после анализа показалось, что чаще всего встречаются 4х буквенные капчи), но соответствующий дата сет у меня не вышло составить, так как не хватило времени

from PIL import Image

from pathlib import Path

import os

import time

Files = []

os.chdir('D:\Captchas')

for filename in os.listdir('.'):

    if filename.endswith('.png'):

        Files.append(filename)

#imgfile = Path("C:\\1\\3.png")

#img5.show()

for filename in Files:

    img = Image.open(filename)

    area1=(0,0,48,60) #спереди,сверху,справа,снизу)

    img1 = img.crop(area1)

    area2=(48,0,96,60) #спереди,сверху,справа,снизу)

    img2 = img.crop(area2)

    area3=(96,0,144,60) #спереди,сверху,справа,снизу)

    img3 = img.crop(area3)

    area4=(144,0,193,60) #спереди,сверху,справа,снизу)

    img4 = img.crop(area4)

    img1.save("D:\Captchas cut\\"+filename+"1"+".png")

    img2.save("D:\Captchas cut\\"+filename+"2"+".png")

    img3.save("D:\Captchas cut\\"+filename+"3"+".png")

    img4.save("D:\Captchas cut\\"+filename+"4"+".png")

t2=time.time()

print(t2-t1)

Затем я отложил идею обучать нейросеть и попробовал решать данную капчу с помощью машинного зрения, разным способом обрабатывая картинку с капчей.

import pytesseract

from PIL import Image, ImageDraw

from matplotlib import pyplot as plt

import cv2 as cv

img=cv.imread(r'D:**\C**aptchas\90\_capcha.png')

# img = cv.cvtColor(img, cv.COLOR\_BGR2GRAY)

# img = cv.GaussianBlur(img, (7, 7), 0)

cv.imshow("image", img)

img = cv.cvtColor(img, cv.COLOR\_BGR2GRAY)

ret, img = cv.threshold(img, 150, 255, cv.THRESH\_BINARY)

# contours5, hierarchy5 = cv.findContours(img, cv.RETR\_CCOMP, cv.CHAIN\_APPROX\_NONE)

# cv.drawContours()

cv.imshow("image", img)

img=cv.adaptiveThreshold(img,255,cv.ADAPTIVE\_THRESH\_GAUSSIAN\_C,\

                          cv.THRESH\_BINARY,11,2)

cv.imshow("image", img)

pytesseract.pytesseract.tesseract\_cmd = r'C:**\P**rogram Files (x86)**\T**esseract-OCR**\t**esseract.exe'

text = pytesseract.image\_to\_string(img, lang='rus', config=r'--oem 3 --psm 8')

print(text)

Данный способ не смог распознать капчи из скаченной мной базы.   
  
Во втором задании столкнулся с проблемой – у сайта изменился формат после составления задания – ввести там ФИО не представляется возможным, но основной код такой же, как в первом задании, нужно только поменять значения xpath.