

Příloha č.1 - Matice zodpovědnosti dropshippingu

R (Responsible) – Osoba zodpovědná za výkon úlohy

A (Accountable) – Osoba zodpovědná za celou úlohu

C (Consulted) – Osoba s kterou byla úloha konzultována

I (Informed) – Osoba informovaná o stavu úlohy

	Dodavatel	Podnikatel	Zákazník	Dopravce
Odeslání objednávky na e-shop		I	R,A	
Zaplacení objednávky		I	R,A	
Odeslání objednávky dodavateli	I	R,A		
Kompletace objednávky	R,A	I		
Předání zásilky dopravci	R	A,I	I	I
Doprava zásilky k zákazníkovi	I	I	I	R,A
Převzetí objednávky	I	I	RA	I
Zákaznická podpora		R,A	I	
Reklamace	I	R,A	C	

Tabulka 1 - Matice zodpovědnosti Dropshippingu

Příloha č.2 – Automatizovaný sběr dat Zásilkovny do Shoptetu

```
from selenium import webdriver
import time
from selenium.webdriver.chrome.options import Options
from selenium.webdriver.support.ui import Select
from datetime import datetime, date
from datetime import timedelta
import re
import sys
#importování potřebných knihoven

heslo_shoptet = #zde se přidá heslo Shoptet v úvozovkách
heslo_zasilkovna = #zde se přidá heslo Packeta v úvozovkách

today = date.today().strftime("%d.%m.%y")
yesterday = date.today() - timedelta(days = 1)
yesterday = yesterday.strftime("%d.%m.%y")
#definování časových hodnot pomocí knihoven date a timedelta.

option = Options()
option.add_argument("--disable-infobars")
option.add_argument("start-maximized")
option.add_argument("--disable-extensions")
option.add_experimental_option("prefs", {
    "profile.default_content_setting_values.notifications": 1
})
# argument k povolení a 2 k bloku
# option představuje nastavení internetového prohlížeče, kde se vypnou
oznámení a rozšíření
#option.add_argument("headless")
#komentář headless se odstraní pokud nebude třeba vizuální interpretace

driver2 = webdriver.Chrome(chrome_options=option,
executable_path=r"C:\Users\PodnikK\Plocha\selenium\chromedriver_aktivni.exe
")
#definování cesty k chromedriveru

driver2.get("https://client.packeta.com/cs/sign/in")
#zapnutí chromedriveru a přechod na url klientské sekce zásilkovny

driver2.find_element_by_id("frm-signInForm-email").send_keys("e-
mailpodniku@podnik-k.cz")
driver2.find_element_by_id("frm-signInForm-
password").send_keys(heslo_zasilkovna)
driver2.find_element_by_xpath("//*[[@id='frm-signInForm']/input[1]").click()
#vyplnění přihlašovacího formuláře a přihlášení

driver2.get("https://client.packeta.com/cs/packets/list")
#přechod do sekce podaných zásilek

trid2try = driver2.find_elements_by_tag_name("tr")
#uložení tabulky zásilek v sekci podané zásilky

driver = webdriver.Chrome(chrome_options=option,
executable_path=r"C:\Users\PodnikK\Plocha\selenium\chromedriver_aktivni.exe
")
#definování cesty při otevření druhého chromedriveru

driver.get("https://www.url_podniku_na_shoptetu.cz/admin/login/")
```

```

#přechod do administrace shoptetu podniku
driver.find_element_by_xpath("//*[@id='main-form']/fieldset/label[1]/input").send_keys("e-mailpodniku@podnik-k.cz")
driver.find_element_by_xpath("//*[@id='main-form']/fieldset/label[2]/input").send_keys(heslo_shoptet)
driver.find_element_by_xpath("//*[@id='main-form']/fieldset/div[1]/a").click()
#přihlášení

for x in range(3,20):
    #20 představuje, že na čísle 20 cyklus skončí, tudíž skript projde 17 posledních zásilek
    #číslo 20 se dá zvýšit až na číslo 104
    den = trid2try[x].find_element_by_class_name("col-dateStored").text
    #z uložené tabulky zásilek se vybere datum nejnovější zásilky
    if den != today:
        print("sys")
        sys.exit()
#pokud se žádná zásilka dnes neodeslala, tak se skript ukončí pomocí sys
#v případě že podmínka výjde nepravdivě, tak skript bude pokračovat a z tabulky data
    status = trid2try[x].find_element_by_class_name("col-statusId").text
    cobj = trid2try[x].find_element_by_class_name("col-number").text
    track = trid2try[x].find_element_by_class_name("col-barcode").text
    print(cobj)

    # odsud se jde do administrace podniku a využije se jenom driver a ne driver2
    driver.get("https://www.url_podniku_na_shoptetu.cz/admin/prehled-objednavek/")
    trid = driver.find_elements_by_tag_name("tr")
    #ulozeni tabulky objednavek
    for y in range(2,20):
        #cislo se zde zase meni dle a muze jit az do 103
        testo = trid[y].find_elements_by_tag_name("a")
        hrefo = testo[0].get_attribute("href")
        #ziskani odkazu ze zasilky

        if cobj == testo[0].text:
            driver.get(hrefo)
            #prechod do detailu objednavky pomoci odkazu href
            packn = driver.find_element_by_id("package-number")
            #nalezení pole sloužícímu k uložení zásilky
            if packn.text == "":
                packn.send_keys(track)
                #prevod dat do pole
                driver.find_element_by_xpath('//*[@id="document-update"]/fieldset/div[1]/div/a[2]').click()
                #ulozeni zmen
                driver.get(hrefo)
                select = Select(driver.find_element_by_id("status-id"))
                select.select_by_value = "-1"
                #přepnutí objednávky do stavu "posláno"
                break

```

Příloha č.3 – Sběr dat z Facebookových skupin

```
from bs4 import BeautifulSoup
from selenium import webdriver
import time
from selenium.webdriver.chrome.options import Options
import csv
#importování potřebných knihoven pro sepsání automatizace

option = Options()
option.add_argument("--disable-infobars")
option.add_argument("start-maximized")
option.add_argument("--disable-extensions")
# argument 1 k povolení and 2 na blok
option.add_experimental_option("prefs", {
    "profile.default_content_setting_values.notifications": 1
})
#přenastavení internetového prohlížeče k zakázání oznámení či rozšíření
#dodatečná oznámení nebo rozšíření by mohly bránit automatizaci

driver = webdriver.Chrome(chrome_options=option,
executable_path=r"C:\Users\PodnikK\Desktop\selenium\chromedriver_aktivni.exe")
#uvedení cesty k umístění souboru selenium webdriveru

driver.get("https://www.facebook.com")
#přechod na facebook
soupito = BeautifulSoup(driver.page_source, "html.parser")

#definování html parseru pomocí knihovny BeautifulSoup

driver.find_element_by_xpath('/html/body/div[3]/div[2]/div/div/div/div/div[3]/button[2]').click()
driver.find_element_by_id("email").send_keys("email")
driver.find_element_by_id("pass").send_keys("heslo")
driver.find_element_by_xpath('/html/body/div[1]/div[2]/div[1]/div/div/div/div/div[2]/div/div[1]/form/div[2]/button').click()

#přidání přihlašovacích údajů do formuláře a přihlášení

time.sleep(6)
#přidání odmlky k dostatečnému načtení a eliminování chyb

driver.refresh()
driver.get("https://www.facebook.com/groups/jmenoskupiny/members")
#přechod na soupis členů stránky skupiny

SCROLL_PAUSE_TIME = 2

#definování doby scrollování

last_height = driver.execute_script("return document.body.scrollHeight")
# Zjištění, kde program skončil při scrollování

while True:
```

```

# cyklus, který zascrolluje až do spodní skupiny
driver.execute_script("window.scrollTo(0,
document.body.scrollHeight);")

# Přidání odmlky pro načtení stránky dynamicky
time.sleep(SCROLL_PAUSE_TIME)

# Porovnání nové výšky oproti staré původní výšky
new_height = driver.execute_script("return document.body.scrollHeight")
if new_height == last_height:
    break
last_height = new_height

# pokud při scrollování nová výška bude rovnat staré výšce
# tak program dosel na spodek stránky

time.sleep(5)
# přidání odmlky pro plné načtení

vyber = driver.find_elements_by_class_name("_60ri")
# získání div elementu každého členu

for lidi in vyber:
    print(lidi.text)
# kontrola fungování skriptu

soup = BeautifulSoup(driver.page_source, "html.parser")
# získání zdrojového kódu
itemsx = soup.select("div._60ri")
# vybrání divu členů
members = [(a.get('title').split('?')[0], a.get('href').split('?')[0]) for
a in [div.select('a')[0] for div in itemsx]]

# rozdělení dat v divu

with open('seznamclenu.csv', 'w', encoding="utf-8") as file:
    writer = csv.writer(file)
    for person in members:

        writer.writerow(person)
# vyexportování členů do excelového formátu csv.
time.sleep(5)
driver.quit()

```