

# **Raport projektu z przedmiotu systemy teleinformatyczne**

**Temat:** Generator regulaminów - prosta aplikacja web

Wykonali:  
Tomasz Polit  
Nr albumu 168160

Kamil Polit  
Nr albumu 168159

Dawid Paleczny  
Nr albumu 165088

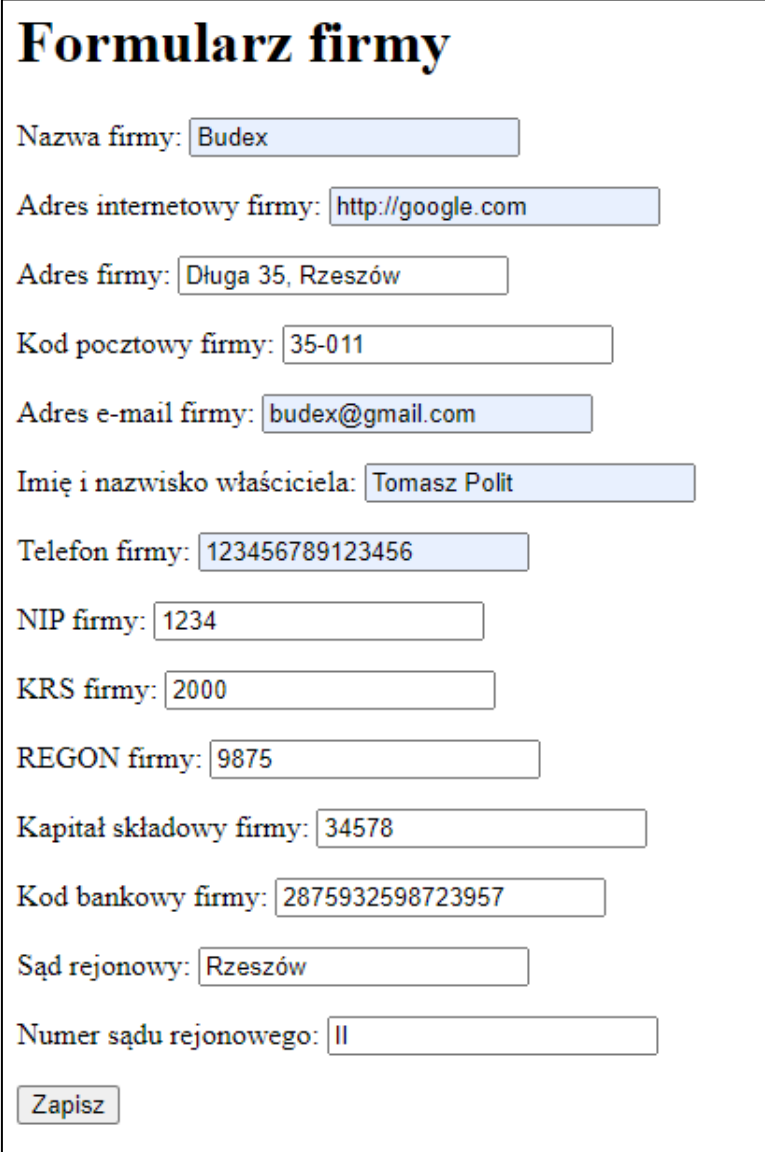
3EF-ZI  
Grupa:2  
Rok 2023

## Cel projektu:

Zadaniem projektu było utworzenie prostej aplikacji webowej, której zadaniem jest pobranie od użytkownika danych poprzez stronę internetową a następnie wprowadzenie tych danych do wzorca regulaminu. Następnie zapisuje ona sformatowany tekst w nowym pliku typu docx .

## Wykonanie aplikacji:

Aplikacja wykonana została w języku programowania Python z framework’iem Django. Pobiera ona informacje od użytkownika poprzez stronę internetową.



**Formularz firmy**

Nazwa firmy:

Adres internetowy firmy:

Adres firmy:

Kod pocztowy firmy:

Adres e-mail firmy:

Imię i nazwisko właściciela:

Telefon firmy:

NIP firmy:

KRS firmy:

REGON firmy:

Kapitał składowy firmy:

Kod bankowy firmy:

Sąd rejonowy:

Numer sądu rejonowego:

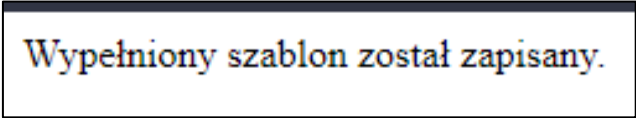
Zdjęcie 1 przedstawia stronę z przykładowym wypełnieniem formularza.

Po naciśnięciu przycisku zapisz strona otwiera przykładowy formularz (template.docx) i wyszukuje w nim odpowiednich fragmentów tekstu, w które może ona wpisać dane od użytkownika. Za realizację tej funkcji odpowiada skrypt, którego kod zamieszczono poniżej

```
views.py x
ST-Project > st_project > myproject > myapp > views.py > ...
You, 7 hours ago | 1 author (You)
1 from django.shortcuts import render
2 from django.http import HttpResponse
3 from .forms import CompanyForm
4 import docx
5
6 def replace_text(document, placeholder, replacement):
7     for paragraph in document.paragraphs:
8         if placeholder in paragraph.text:
9             paragraph.text = paragraph.text.replace(placeholder, replacement)
10
11 def company_form(request):
12     if request.method == 'POST':
13         form = CompanyForm(request.POST)
14         if form.is_valid():
15             company_name = form.cleaned_data['company_name']
16             company_internet_address = form.cleaned_data['company_internet_address']
17             company_address = form.cleaned_data['company_address']
18             company_post_number = form.cleaned_data['company_post_number']
19             company_e_mail_address = form.cleaned_data['company_e_mail_address']
20             entrepreneur = form.cleaned_data['entrepreneur']
21             company_phone = form.cleaned_data['company_phone']
22             company_NIP = form.cleaned_data['company_NIP']
23             company_KRS = form.cleaned_data['company_KRS']
24             company_REGON = form.cleaned_data['company_REGON']
25             kapital_skladowy = form.cleaned_data['kapital_skladowy']
26             company_bank_number = form.cleaned_data['company_bank_number']
27             sad_rejonowy = form.cleaned_data['sad_rejonowy']
28             nr_sadu_rejonowego = form.cleaned_data['nr_sadu_rejonowego']
29
30             # Wczytaj plik szablonu .docx
31             doc = docx.Document('template.docx')
32
33             # Wyszukaj i zastap tekst
34             replace_text(doc, '{company_name}', company_name)
35             replace_text(doc, '{company_internet_address}', company_internet_address)
36             replace_text(doc, '{company_address}', company_address)
37             replace_text(doc, '{company_post_number}', company_post_number)
38             replace_text(doc, '{company_e_mail_address}', company_e_mail_address)
39             replace_text(doc, '{entrepreneur}', entrepreneur)
40             replace_text(doc, '{company_phone}', company_phone)
41             replace_text(doc, '{company_NIP}', company_NIP)
42             replace_text(doc, '{company_KRS}', company_KRS)
43             replace_text(doc, '{company_REGON}', company_REGON)
44             replace_text(doc, '{kapital_skladowy}', kapital_skladowy)
45             replace_text(doc, '{company_bank_number}', company_bank_number)
46             replace_text(doc, '{sad_rejonow}', sad_rejonowy)
47             replace_text(doc, '{nr_sadu_rejonowego}', nr_sadu_rejonowego)
48
49             # Zapisz zmodyfikowany dokument
50             doc.save('filled_template.docx')
51
52             return HttpResponse('Wypełniony szablon został zapisany.')
53         else:
54             form = CompanyForm()
55
56     return render(request, 'company_form.html', {'form': form})
57
```

Zdjęcie 2 przedstawia kod skryptu do wyszukiwania i edycji tekstu.

Po zakończeniu edycji strona poinformuje nas, że nowy plik został zapisany do pliku docx.



Wypełniony szablon został zapisany.

Zdjęcie 3 przedstawia komunikat o zapisaniu pliku