

Wykonaj następujące kroki (kolejne polecenia)

1. Dopisujemy dodatkowe pole do formularza

```
<label for="wzrost">Wzrost:</label>
<input type="text" name="wzrost" id="wzrost">
```

2. Dokonaj modyfikacji w pliku views.py (dokładamy pole wzrost gdzie trzeba zamienić typ łańcuchowy na liczbowy)

```
if 'imie' in request.POST and 'email' in request.POST and 'wzrost' in request.POST:
    imie = request.POST.get("imie", "").strip()
    email = request.POST.get("email", "").strip()
    wzrost_str = request.POST.get("wzrost", "").strip()
```

```
if not wzrost_str:
    errors['wzrost_str'] = "Wypełnij pole wzrost"
else:
    try:
        wzrost_int = int(wzrost_str)
    except ValueError:
        errors['wzrost_str'] = "Wzrost musi być liczbą całkowitą!"
```

```
if errors:
    return render(request, 'appmonday/form.html', {
        "errors": errors,
        "imie": imie,
        "email": email,
        "wzrost": wzrost_str,
    })
else:
    return render(request, 'appmonday/show.html', {
        "imie": imie,
        "email": email,
        "wzrost": wzrost_int,
    })
```

3. Dokładamy pole data_urodzenia oraz tworzymy obiekt Person, który zapisujemy w bazie danych

```
def show(request):
    if request.POST:
        if 'imie' in request.POST and 'email' in request.POST and 'wzrost' in
request.POST and 'data_urodzenia' in request.POST:
            imie = request.POST.get("imie", "").strip()
            email = request.POST.get("email", "").strip()
            wzrost_str = request.POST.get("wzrost", "").strip()
```

```

        data_urodzenia = request.POST.get("data_urodzenia", "").strip()

errors = {}
if not imie:
    errors['imie'] = "Imię jest wymagane"
elif len(imie) < 2:
    errors['imie'] = "Imię jest za krótkie"
elif not re.match(r"^[A-Z]{1}[a-złąćśźżęóń]{1,}$", imie):
    errors['imie'] = "Pierwsza duża litera, reszta małe"

if not email:
    errors['email'] = "Email jest wymagany"
elif not re.match(r"^[^@\s]+@[^@\s]+\.[^@\s]+$", email):
    errors['email'] = "np. jan@wp.pl"

if not wzrost_str:
    errors['wzrost_str'] = "Wypełnij pole wzrost"
else:
    try:
        wzrost_int = int(wzrost_str)
    except ValueError:
        errors['wzrost_str'] = "Wzrost musi być liczbą całkowitą!"

if not data_urodzenia:
    errors['data_urodzenia'] = "Podaj datę urodzenia"
elif not re.match(r"^\d{4}-\d{2}-\d{2}$", data_urodzenia):
    errors['data_urodzenia'] = "Format RRRR-MM-DD"

if errors:
    return render(request, 'appmonday/form.html', {
        "errors": errors,
        "imie": imie,
        "email": email,
        "wzrost": wzrost_str,
        "data_urodzenia": data_urodzenia,
    })
else:
    new_Person = Person(
        imie = imie,
        data_urodzenia = data_urodzenia,
        email = email,
        wzrost = wzrost_int
    )
    new_Person.save()
    return redirect('people')

```

plik models.py

```
from django.db import models
```

```
class Person(models.Model):
    class Meta:
        verbose_name_plural = "people"
    imie = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Imię")
    data_urodzenia = models.DateField(verbose_name="Data urodzenia")
    email = models.EmailField(verbose_name="E-mail")
    wzrost = models.IntegerField(verbose_name="Wzrost", default=170)

    def __str__(self):
        return self.imie
```

4. W celu pełnego działania aplikacji modyfikujemy pliki form.html, details.html oraz show.html
5. Dodajemy do pól formularza atrybut value w celu przechowania wartości już wypełnionych w formularzu

```
{% extends 'appmonday/base.html' %}
{% block title %}Formularz{% endblock %}
{% block content %}
<p>Formularz</p>

{% if errors %}

    {% for wl, wa in errors.items %}
        {{ wa }}<br>
    {% endfor %}

{% endif %}
<br>
<form action="{% url 'show' %}" method="post">
    {% csrf_token %}
    <label for="imie">Imię:</label>
    <input type="text" name="imie" id="imie" value="{{ imie }}">
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="text" name="email" id="email" value="{{ email }}">
    <label for="wzrost">Wzrost:</label>
    <input type="text" name="wzrost" id="wzrost" value="{{ wzrost_str }}">
    <label for="data_urodzenia">Data urodzenia:</label>
    <input type="text" name="data_urodzenia" id="data_urodzenia" value="{{
data_urodzenia }}">
    <br><br><input type="submit" value="Prześlij">
</form>
<a href="{% url 'index' %}">Powrót do Index</a>
{% endblock content %}
```