{% extends 'base.html' %}

{% load static %}

{% block 'head' %}

    <link *rel*="stylesheet" *href*="{% static 'autenticacao/css/css.css' %}">

{% endblock %}

{% block 'titulo' %}Cadastre-se{% endblock %}

{% block 'body' %}

    <div *class*="container-fluid">

        <div *class*="row">

            <div *class*="col-md-3 sidebar">

                <div *class*="logo\_sidebar">

                    <h2 *class*="logo"><a *href*="{% url 'index' %}">

                        <img *class*="img\_logo\_sidebar" *src*="{% static 'autenticacao/img/e\_health\_monitor.jpg' %}">

                    </a></h2>

                </div>

            </div>

            <div *class*="col-md-9">

                <div *class*="area\_cadastrar">

                    {% if messages %}

                        <br>

                        {% for message in messages %}

                            <div *class*="alert {{message.tags}}">

                                {{message}}

                            </div>

                        {% endfor %}

                    {% endif %}

                    <h2 *class*="titulo">Seja bem vindo</h2>

                    <p *class*="sub-titulo">Crie sua conta</p>

                    <hr>

                    <form *action*="{% url 'cadastro' %}" *method*="POST">{% csrf\_token %}

                        <span *class*="bold">Nome de usuário</span>

                        <input *class*="form-control input-form" *name*="usuario" *type*="text" *placeholder*="Digite seu nome...">

                        <br>

                        <span *class*="bold">E-mail</span>

                        <input *class*="form-control input-form" *name*="email" *type*="text" *placeholder*="Digite seu E-mail...">

                        <br>

                        <div *class*="row">

                            <div *class*="col-md">

                                <span *class*="bold">Senha</span>

                                <input *class*="form-control input-form" *name*="senha" *type*="password" *placeholder*="Digite sua senha...">

                            </div>

                            <div *class*="col-md">

                                <span *class*="bold">Confirmar senha</span>

                                <input *class*="form-control input-form" *name*="confirmar\_senha" *type*="password" *placeholder*="Confirme sua senha...">

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <button *class*="btn-first">Registrar</button>

                    </form>

                    <h3 *style*="bottom: 65px; font-weight: bold" *class*="down-btn">Já possui uma conta ?&nbsp <a *href*="{% url 'logar' %}" *class*="btn btn-outline-success btn-lg">Logar</a> </h3>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

{% endblock %}

{% extends 'base.html' %}

{% load static %}

{% block 'head' %}

    <link *rel*="stylesheet" *href*="{% static 'autenticacao/css/css.css' %}">

{% endblock %}

{% block 'titulo' %}Cadastre-se{% endblock %}

{% block 'body' %}

    <div *class*="container-fluid">

        <div *class*="row">

            <div *class*="col-md-3 sidebar">

                <div *class*="logo\_sidebar">

                    <h2 *class*="logo"><a *href*="{% url 'index' %}">

                        <img *class*="img\_logo\_sidebar" *src*="{% static 'autenticacao/img/e\_health\_monitor.jpg' %}">

                    </a></h2>

                </div>

            </div>

            <div *class*="col-md-9">

                <div *class*="area\_cadastrar">

                    {% if messages %}

                        <br>

                        {% for message in messages %}

                            <div *class*="alert {{message.tags}}">

                                {{message}}

                            </div>

                        {% endfor %}

                    {% endif %}

                    <h2 *class*="titulo">Seja bem vindo</h2>

                    <p *class*="sub-titulo">Entre com sua conta</p>

                    <hr>

                    <form *action*="" *method*="POST">{% csrf\_token %}

                        <span *class*="bold">Nome de usuário</span>

                        <input *class*="form-control input-form" *name*="usuario" *type*="text" *placeholder*="Digite seu nome...">

                        <br>

                        <span *class*="bold">Senha</span>

                        <input *class*="form-control input-form" *name*="senha" *type*="password" *placeholder*="Digite sua senha...">

                        <br>

                        <button *class*="btn-first">Logar</button>

                    </form>

                    <h3 *style*="bottom: 65px; font-weight: bold" *class*="down-btn">Não tem uma conta ?&nbsp <a *href*="{% url 'cadastro' %}" *class*="btn btn-outline-success btn-lg">Registre-se</a> </h3>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

{% endblock %}

*from* django.contrib *import* admin

*from* .models *import* Usuario

admin.site.register(Usuario)

*from* django.apps *import* AppConfig

class AutenticacaoConfig(AppConfig):

    default\_auto\_field = 'django.db.models.BigAutoField'

    name = 'autenticacao'

*from* django.db *import* models

*from* django.contrib.auth.models *import* User

class Usuario(models.Model):

    STATUS = (

        ('M', 'Médico'),

        ('P', 'Paciente'),

        ('A', 'Administrador')

    )

    user = models.ForeignKey(User, on\_delete=models.*CASCADE*)

    nivel = models.CharField(max\_length=1, choices=STATUS, default='P')

    def \_\_str\_\_(self) -> str:

*return* self.user.username

*from* django.urls *import* *path*

*from* . *import* views

urlpatterns = [

*path*('cadastro/', views.*cadastro*, name='cadastro'),

*path*('logar/', views.*logar*, name='logar'),

*path*('sair/', views.*sair*, name='sair'),

]

*from* django.contrib *import* messages

*from* django.contrib.auth.models *import* User

*import* re

def *user\_is\_valid*(request, username):

*if* username *==* '':

        messages.*error*(request, 'O campo do usuário está vazio')

*return* False

*try*:

        user = User.objects.*get*(username=username)

        messages.*error*(request, 'Já existe um usuário com esse nome')

*return* False

*except*:

*return* True

def *email\_is\_valid*(request, email):

*if* email *==* '':

        messages.*error*(request, 'O campo do email está vazio')

*return* False

*try*:

        email = User.objects.*get*(email=email)

        messages.*error*(request, 'Já existe um usuário com esse email')

*return* False

*except*:

*return* True

def *password\_is\_valid*(request, password, confirm\_password):

*if* password *==* '':

        messages.*error*(request, 'O campo de senha está vazio')

*return* False

*elif* *len*(password) *<=* 5:

        messages.*error*(request, 'A senha precisa ser maior que 5 caracteres')

*return* False

*elif* not password *==* confirm\_password:

        messages.*error*(request, 'As senhas não coicidem')

*return* False

*elif* not re.*search*('[A-Z]', password):

        messages.*error*(request, 'A senha precisar ter letras maiusculas')

*return* False

*elif* not re.*search*('[a-z]', password):

        messages.*error*(request, 'A senha precisar ter letras minusculas')

*return* False

*elif* not re.*search*('[0-9]', password):

        messages.*error*(request, 'A senha precisa conter números')

*return* False

*return* True

*from* django.shortcuts *import* *render*, *redirect*

*from* django.contrib *import* auth, messages

*from* .models *import* Usuario

*from* .utils *import* \*

def *cadastro*(request):

*if* request.method *==* 'GET':

*if* request.user.is\_authenticated:

            messages.*info*(request, 'Você não pode acessar a página de cadastro estando logado')

*return* *redirect*('/')

*return* *render*(request, 'cadastro.html')

*elif* request.method *==* 'POST':

        username = request.POST['usuario']

        email = request.POST['email']

        password = request.POST['senha']

        confirm\_password = request.POST['confirmar\_senha']

*if* not *user\_is\_valid*(request, username):

*return* *redirect*('/auth/cadastro')

*if* not *email\_is\_valid*(request, email):

*return* *redirect*('/auth/cadastro')

*if* not *password\_is\_valid*(request, password, confirm\_password):

*return* *redirect*('/auth/cadastro')

*try*:

            user = User.objects.*create\_user*(username=username, email=email,

                                            password=password)

            user.*save*()

            user\_id = User.objects.*get*(email=email)

            usuario = Usuario.objects.*create*(user=user\_id, nivel='P')

            usuario.*save*()

            messages.*success*(request, 'Usuário cadastrado com sucesso')

*return* *redirect*(f'/auth/logar')

*except*:

            messages.*error*(request, 'Error interno do sistema')

*return* *redirect*('/auth/cadastro')

def *logar*(request):

*if* request.method *==* 'GET':

*if* request.user.is\_authenticated:

            messages.*info*(request, 'Você não pode acessar a página de login estando logado')

*return* *redirect*('/')

*return* *render*(request, 'logar.html')

*if* request.method *==* 'POST':

        username = request.POST['usuario']

        password = request.POST['senha']

        user = auth.*authenticate*(username=username, password=password)

*if* user:

            auth.*login*(request, user)

*return* *redirect*('/cadastro\_info')

*else*:

            messages.*error*(request, 'Usuário ou seja inválidos')

*return* *redirect*('/auth/logar')

def *sair*(request):

    auth.*logout*(request)

*return* *redirect*('/auth/logar')

"""

Django settings for core project.

Generated by 'django-admin startproject' using Django 4.1.

For more information on this file, see

https://docs.djangoproject.com/en/4.1/topics/settings/

For the full list of settings and their values, see

https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/

"""

*from* pathlib *import* Path

*import* os

*from* decouple *import* config

# *Build paths inside the project like this: BASE\_DIR / 'subdir'.*

BASE\_DIR = Path(\_\_file\_\_).*resolve*().parent.parent

# *Quick-start development settings - unsuitable for production*

# *See https://docs.djangoproject.com/en/4.1/howto/deployment/checklist/*

# *SECURITY WARNING: keep the secret key used in production secret!*

SECRET\_KEY = 'django-insecure-ms&=bw2^#p9(ta69w)0l6ryu$btphb(nfu)8d6ehbnh7!0g&so'

# *SECURITY WARNING: don't run with debug turned on in production!*

DEBUG = True

ALLOWED\_HOSTS = []

# *Application definition*

INSTALLED\_APPS = [

    'django.contrib.admin',

    'django.contrib.auth',

    'django.contrib.contenttypes',

    'django.contrib.sessions',

    'django.contrib.messages',

    'django.contrib.staticfiles',

    'autenticacao',

    'e\_health',

]

MIDDLEWARE = [

    'django.middleware.security.SecurityMiddleware',

    'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',

    'django.middleware.common.CommonMiddleware',

    'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',

    'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',

    'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',

    'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',

]

ROOT\_URLCONF = 'core.urls'

TEMPLATES = [

    {

        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',

        'DIRS': [os.path.*join*(BASE\_DIR, 'templates')],

        'APP\_DIRS': True,

        'OPTIONS': {

            'context\_processors': [

                'django.template.context\_processors.debug',

                'django.template.context\_processors.request',

                'django.contrib.auth.context\_processors.auth',

                'django.contrib.messages.context\_processors.messages',

            ],

        },

    },

]

WSGI\_APPLICATION = 'core.wsgi.application'

# *Database*

# *https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#databases*

DATABASES = {

    'default': {

        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',

        'NAME': BASE\_DIR / 'db.sqlite3',

    }

}

# *Password validation*

# *https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#auth-password-validators*

AUTH\_PASSWORD\_VALIDATORS = [

    {

        'NAME': 'django.contrib.auth.password\_validation.UserAttributeSimilarityValidator',

    },

    {

        'NAME': 'django.contrib.auth.password\_validation.MinimumLengthValidator',

    },

    {

        'NAME': 'django.contrib.auth.password\_validation.CommonPasswordValidator',

    },

    {

        'NAME': 'django.contrib.auth.password\_validation.NumericPasswordValidator',

    },

]

# *Internationalization*

# *https://docs.djangoproject.com/en/4.1/topics/i18n/*

LANGUAGE\_CODE = 'pt-BR'

TIME\_ZONE = 'America/Fortaleza'

USE\_I18N = True

USE\_TZ = True

# *Static files (CSS, JavaScript, Images)*

# *https://docs.djangoproject.com/en/4.1/howto/static-files/*

STATIC\_URL = '/static/'

STATIC\_ROOT = os.path.*join*('static')

STATICFILES\_DIRS = os.path.*join*(BASE\_DIR, 'templates/static'),

# *MEDIA\_URL = '/media/'*

# *MEDIA\_ROOT = f'{BASE\_DIR}/media'*

MEDIA\_URL = '/media/'

MEDIA\_ROOT = os.path.*join*(BASE\_DIR, 'media')

# *Default primary key field type*

# *https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#default-auto-field*

DEFAULT\_AUTO\_FIELD = 'django.db.models.BigAutoField'

# *Message*

*from* django.contrib.messages *import* constants

MESSAGE\_TAGS = {

    constants.DEBUG: 'alert-primary',

    constants.ERROR: 'alert-danger',

    constants.SUCCESS: 'alert-success',

    constants.INFO: 'alert-info',

    constants.WARNING: 'alert-warning',

}

EMAIL\_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'

DEFAULT\_FROM\_EMAIL = 'michelrooney16@gmail.com'

EMAIL\_HOST = config('EMAIL\_HOST')

EMAIL\_HOST\_USER = config('EMAIL\_HOST\_USER')

EMAIL\_HOST\_PASSWORD = config('EMAIL\_HOST\_PASSWORD') #*past the key or password app here*

EMAIL\_PORT = config('EMAIL\_PORT')

EMAIL\_USE\_TLS = config('EMAIL\_USE\_TLS')

*from* django.contrib *import* admin

*from* django.urls *import* *path*, *include*

urlpatterns = [

*path*('admin/', admin.site.urls),

*path*('auth/', *include*('autenticacao.urls')),

*path*('', *include*('e\_health.urls'))

]

<head>

</head>

<body>

    <h1>Contate-me</h1>

    <p>Nome: {{ nome }}</p>

    <p>Email: {{ email }}</p>

    <p>Número: {{ numero }}</p>

    <p>Mensagem: {{ mensagem }}</p>

</body>

</html>

{% extends 'base.html' %}

{% load static  %}

{% block 'body' %}

        <div *class*="modal-dialog" *role*="document">

            <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-header">

                    <h5 *class*="modal-title titulo" *id*="exampleModalLabel">Cadastrar paciente</h5>

                    <button *type*="button" *class*="close" *data-dismiss*="modal" *aria-label*="Close">

                    <span *aria-hidden*="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div *class*="modal-body">

                    <form *action*="{% url 'cadastro\_info' %}" *method*="POST" *enctype*="multipart/form-data">{% csrf\_token %}

                        <div *class*="row">

                            <div *class*="col-md-4">

                                <img *src*="{% static 'e\_health/img/perfil2.png' %}">

                            </div>

                            <input *type*="file" *name*="foto-perfil"/>

                        </div>

                        <br>

                        <label>Sexo:</label>

                        <select *name*="sexo" *class*="form-control">

                            <option *value*="M">Masculino</option>

                            <option *value*="F">Feminino</option>

                        </select>

                        <br>

                        <label>Idade:</label>

                        <input *type*="number" *placeholder*="0" *class*="form-control" *name*="idade">

                        <br>

                        <label>Telefone:</label>

                        <input *type*="text" *placeholder*="+55 (00) 00000-0000" *class*="form-control" *name*="telefone">

                        <br>

                        <input *type*="submit" *class*="btn btn-success btn-lg" *value*="Registar">

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

{% endblock%}

{% extends 'base\_plataforma.html' %}

{% load static %}

{% block 'nav' %}

<nav *class*="navbar navbar-expand-lg bg-secondary text-uppercase" *id*="mainNav">

    <div *class*="container">

        <a *class*="navbar-brand" *href*="{% url 'index' %}">E-HEALTH MONITOR</a>

        <button *class*="navbar-toggler text-uppercase font-weight-bold bg-primary text-white rounded" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse" *data-bs-target*="#navbarResponsive" *aria-controls*="navbarResponsive" *aria-expanded*="false" *aria-label*="Toggle navigation">

            Menu

            <i *class*="fas fa-bars"></i>

        </button>

        <div *class*="collapse navbar-collapse" *id*="navbarResponsive">

            <ul *class*="navbar-nav ms-auto">

                {% if user.nivel == 'M' or user.nivel == 'A' %}

                    <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'pacientes' %}">Pacientes</a></li>

                    {% if user.id != paciente.usuario.id %}

                        <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'dados\_paciente' user.id %}">Perfil</a></li>

                    {% endif %}

                {% else %}

                {% endif %}

                <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'sair' %}">Sair</a></li>

            </ul>

        </div>

    </div>

</nav>

{% endblock %}

{% block 'plataforma' %}

    {% if messages %}

        <br>

        {% for message in messages %}

            <div *class*="alert {{message.tags}}">

                {{message}}

            </div>

        {% endfor %}

    {% endif %}

    <br>

    <div *class*="row">

        <div *class*="col-md-3">

            {% if paciente.foto\_perfil == '' %}

                {% if paciente.sexo == 'M' %}

                    <img *class*="foto-perfil-solo" *src*="{% static 'e\_health/img/perfil2.png' %}">

                {% else %}

                    <img *class*="foto-perfil-solo" *src*="{% static 'e\_health/img/perfil1.png' %}">

                {% endif %}

            {% else %}

                <img *class*="foto-perfil-solo" *src*="{{ paciente.foto\_perfil.url }}">

            {% endif %}

        </div>

        <div *class*="col-md-3 dados descricao">

            <h4>{{ paciente.nome }}</h4>

            <h6>{{ paciente.idade }} Anos</h6>

        </div>

    </div>

    <hr>

    <button *type*="button" *class*="btn btn-outline-success" *data-toggle*="modal" *data-target*="#modal">Adicionar dados do paciente</button>

    {% if user.nivel == 'A'%}

        {% if user.id == paciente.usuario.id %}

            <button *type*="button" *class*="btn btn-outline-success" *data-toggle*="modal" *data-target*="#modal-paciente">Cadastrar Médico</button>

        {% endif %}

    {% endif %}

    {% if user.nivel == 'M' or user.nivel == 'A' %}

        {% if user.id != paciente.usuario.id %}

            <a *href*="{% url 'cancelar\_monitoriamento' paciente.id %}"><button *type*="button" *class*="btn btn-outline-danger">Cancelar Monitoriamento</button></a>

        {% endif %}

    {% endif %}

    <br>

    <br>

    <table *class*="table table-striped">

        <thead>

            <tr>

            <th *scope*="col">Peso</th>

            <th *scope*="col">Altura</th>

            <th *scope*="col">% gordura</th>

            <th *scope*="col">% músculo</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            {% for dado in dados\_paciente %}

                <tr>

                    <th *scope*="row">{{ dado.peso }} Kg</th>

                    <td>{{ dado.altura }} cm</td>

                    <td>{{ dado.percentual\_gordura }}%</td>

                    <td>{{ dado.percentual\_musculo }}%</td>

                </tr>

            {% endfor %}

        </tbody>

    </table>

    <div *style*="width: 60%;">

        <canvas *id*="myChart"></canvas>

    </div>

    <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>

    <script>

        fetch("/grafico\_peso/{{paciente.id}}/",{

            method: 'POST',

        })*.then*(function(result){

*return* result*.json*()

        })*.then*(function(data\_paciente){

            const *data* ={

*labels*:data\_paciente['labels'],

*datasets*:[{

*label*:'Peso paciente',

*backgroundColor*:'rgb(255, 99, 132)',

*borderColor*:'rgb(255, 99, 132)',

*data*:data\_paciente['peso'],

}]

};

            const *config* ={

*type*:'line',

*data*:data,

*options*:{}

};

            const *myChart* =**new** *Chart*(

document*.getElementById*('myChart'),

config

);

        })

    </script>

    <br><br><br>

    <div *class*="modal fade" *id*="modal" *tabindex*="-1" *role*="dialog" *aria-labelledby*="exampleModalLabel" *aria-hidden*="true">

        <div *class*="modal-dialog" *role*="document">

            <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-header">

                    <button *type*="button" *class*="close" *data-dismiss*="modal" *aria-label*="Close">

                        <span *aria-hidden*="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div *class*="modal-body">

                    <form *action*="{% url 'dados\_paciente' paciente.usuario.id %}" *method*="POST">{% csrf\_token %}

                        <h4 *class*="titulo">Dados do paciente</h4>

                        <div *class*="form-row">

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Peso</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="peso">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">Kg</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Altura</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="altura">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">cm</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <div *class*="form-row">

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Percentual de gordura</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="gordura">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">%</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Percentual de músculo</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="musculo">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">%</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <h4 *class*="titulo">Dados laboratoriais</h4>

                        <div *class*="form-row">

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Colesterol HDL</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="hdl">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">mg/dL</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Colesterol LDL</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="ldl">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">mg/dL</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <div *class*="form-row">

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Colesterol total</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="ctotal">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">mg/dL</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                            <div *class*='col-md'>

                                    <label *for*="validationServerUsername">Triglicerídios</label>

                                    <div *class*="input-group">

                                        <input *type*="number" *class*="form-control" *placeholder*="--" *name*="triglicerídios">

                                        <div *class*="input-group-prepend">

                                            <span *class*="input-group-text" *id*="inputGroupPrepend3">mg/dL</span>

                                        </div>

                                    </div>

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <input *type*="submit" *value*="Cadastrar" *class*="btn btn-success">

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="modal fade" *id*="modal-paciente" *tabindex*="-1" *role*="dialog" *aria-labelledby*="exampleModalLabel" *aria-hidden*="true">

        <div *class*="modal-dialog" *role*="document">

            <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-header">

                    <button *type*="button" *class*="close" *data-dismiss*="modal" *aria-label*="Close">

                        <span *aria-hidden*="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div *class*="modal-body">

                    <form *action*="{% url 'torna\_medico' %}" *method*="POST">{% csrf\_token %}

                        <h4 *class*="titulo">Cadastrar Médico</h4>

                        <div *class*="form-row">

                            <div *class*='col-md'>

                                <label *for*="validationServerUsername">Pacientes</label>

                                <select *name*="usuarios" *class*="form-control">

                                    {% for pac in all\_pacientes %}

                                        <option *value*="{{pac.usuario.id}}">{{pac.usuario.user}}</option>

                                    {% endfor %}

                                </select>

                            </div>

                        </div>

                        <br>

                        <input *type*="submit" *value*="Torna-lo médico" *class*="btn btn-success">

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

{% endblock%}

{% load static %}

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

    <head>

        <meta *charset*="utf-8" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />

        <meta *name*="description" *content*="" />

        <meta *name*="author" *content*="" />

        <title>E-HEALTH MONITOR</title>

        <!-- *Favicon*-->

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="{% static 'e\_health/index/assets/favicon.ico' %}" />

        <!-- *Font Awesome icons (free version)*-->

        <script *src*="https://use.fontawesome.com/releases/v6.1.0/js/all.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <!-- *Google fonts*-->

        <link *href*="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:400,700" *rel*="stylesheet" *type*="text/css" />

        <link *href*="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:400,700,400italic,700italic" *rel*="stylesheet" *type*="text/css" />

        <!-- *Core theme CSS (includes Bootstrap)*-->

        <link *href*="{% static 'e\_health/index/css/styles.css' %}" *rel*="stylesheet" />

    </head>

    <body *id*="page-top">

        <!-- *Navigation*-->

        <nav *class*="navbar navbar-expand-lg bg-secondary text-uppercase fixed-top" *id*="mainNav">

            <div *class*="container">

                <a *class*="navbar-brand" *href*="#page-top">E-HEALTH MONITOR</a>

                <button *class*="navbar-toggler text-uppercase font-weight-bold bg-primary text-white rounded" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse" *data-bs-target*="#navbarResponsive" *aria-controls*="navbarResponsive" *aria-expanded*="false" *aria-label*="Toggle navigation">

                    Menu

                    <i *class*="fas fa-bars"></i>

                </button>

                <div *class*="collapse navbar-collapse" *id*="navbarResponsive">

                    <ul *class*="navbar-nav ms-auto">

                        <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="#portfolio">Portfólio</a></li>

                        <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="#about">Sobre</a></li>

                        <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="#contact">Contate-Me</a></li>

                        {% if user.is\_authenticated %}

                            <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'dados\_paciente' usuario.id %}">Perfil</a></li>

                            <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'sair' %}">Sair</a></li>

                        {% else %}

                            <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'cadastro' %}">Cadastro</a></li>

                            <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'logar' %}">Login</a></li>

                        {% endif %}

                    </ul>

                </div>

            </div>

        </nav>

        <!-- *Masthead*-->

        <header *class*="masthead bg-primary text-white text-center">

            {% if messages %}

                {% for message in messages %}

                    <div *class*="alert {{message.tags}}">

                        {{message}}

                    </div>

                {% endfor %}

            {% endif %}

            <div *class*="container d-flex align-items-center flex-column">

                <!-- *Masthead Avatar Image*-->

                <img *class*="masthead-avatar mb-0" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/e\_health\_monitor\_logo.png' %}" *alt*="..." />

                <!-- *Masthead Heading*-->

                <h1 *class*="masthead-heading text-uppercase mb-0">E-HEALTH MONITOR</h1>

                <!-- *Icon Divider*-->

                <div *class*="divider-custom divider-light">

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                    <div *class*="divider-custom-icon"><i *class*="fas fa-star"></i></div>

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                </div>

                <!-- *Masthead Subheading*-->

                <p *class*="masthead-subheading font-weight-light mb-0">Monitoriamento de batimentos cardiacos</p>

            </div>

        </header>

        <!-- *Portfolio Section*-->

        <section *class*="page-section portfolio" *id*="portfolio">

            <div *class*="container">

                <!-- *Portfolio Section Heading*-->

                <h2 *class*="page-section-heading text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Portfólio</h2>

                <!-- *Icon Divider*-->

                <div *class*="divider-custom">

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                    <div *class*="divider-custom-icon"><i *class*="fas fa-star"></i></div>

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                </div>

                <!-- *Portfolio Grid Items*-->

                <div *class*="row justify-content-center">

                    <!-- *Portfolio Item 1*-->

                    <div *class*="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div *class*="portfolio-item mx-auto" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#portfolioModal1">

                            <div *class*="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div *class*="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i *class*="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img *class*="img-fluid" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto01.jpeg' %}" *alt*="..." />

                        </div>

                    </div>

                    <!-- *Portfolio Item 2*-->

                    <div *class*="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div *class*="portfolio-item mx-auto" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#portfolioModal2">

                            <div *class*="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div *class*="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i *class*="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img *class*="img-fluid" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto02.jpeg' %}" *alt*="..." />

                        </div>

                    </div>

                    <!-- *Portfolio Item 3*-->

                    <div *class*="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div *class*="portfolio-item mx-auto" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#portfolioModal3">

                            <div *class*="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div *class*="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i *class*="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img *class*="img-fluid" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto03.jpeg' %}" *alt*="..." />

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

        <!-- *About Section*-->

        <section *class*="page-section bg-primary text-white mb-0" *id*="about">

            <div *class*="container">

                <!-- *About Section Heading*-->

                <h2 *class*="page-section-heading text-center text-uppercase text-white">Sobre</h2>

                <!-- *Icon Divider*-->

                <div *class*="divider-custom divider-light">

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                    <div *class*="divider-custom-icon"><i *class*="fas fa-star"></i></div>

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                </div>

                <!-- *About Section Content*-->

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-lg-4 ms-auto"><p *class*="lead">Somos um projeto com o intuito de salvar vidas</p></div>

                    <div *class*="col-lg-4 me-auto"><p *class*="lead">Somos uma planforma que cuida de sua saúde</p></div>

                </div>

            </div>

        </section>

        <!-- *Contact Section*-->

        <section *class*="page-section" *id*="contact">

            <div *class*="container">

                <!-- *Contact Section Heading*-->

                <h2 *class*="page-section-heading text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Contate-Me</h2>

                <!-- *Icon Divider*-->

                <div *class*="divider-custom">

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                    <div *class*="divider-custom-icon"><i *class*="fas fa-star"></i></div>

                    <div *class*="divider-custom-line"></div>

                </div>

                <!-- *Contact Section Form*-->

                <div *class*="row justify-content-center">

                    <div *class*="col-lg-8 col-xl-7">

                        <!-- *\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \**-->

                        <!-- *\* \* SB Forms Contact Form \* \**-->

                        <!-- *\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \**-->

                        <!-- *This form is pre-integrated with SB Forms.*-->

                        <!-- *To make this form functional, sign up at*-->

                        <!-- *https://startbootstrap.com/solution/contact-forms*-->

                        <!-- *to get an API token!*-->

                        <form *action*="{% url 'index'%}" *method*="POST">{% csrf\_token %}

                            <!-- *Name input*-->

                            <div *class*="form-floating mb-3">

                                <input *class*="form-control" *id*="name" *type*="text" *placeholder*="Enter your name..." *data-sb-validations*="required" *name*="nome"/>

                                <label *for*="name">Nome completo</label>

                                <div *class*="invalid-feedback" *data-sb-feedback*="name:required">A name is required.</div>

                            </div>

                            <!-- *Email address input*-->

                            <div *class*="form-floating mb-3">

                                <input *class*="form-control" *id*="email" *type*="email" *placeholder*="name@example.com" *data-sb-validations*="required,email" *name*="email"/>

                                <label *for*="email">Endereço de email</label>

                                <div *class*="invalid-feedback" *data-sb-feedback*="email:required">An email is required.</div>

                                <div *class*="invalid-feedback" *data-sb-feedback*="email:email">Email is not valid.</div>

                            </div>

                            <!-- *Phone number input*-->

                            <div *class*="form-floating mb-3">

                                <input *class*="form-control" *id*="phone" *type*="tel" *placeholder*="(123) 456-7890" *data-sb-validations*="required" *name*="numero"/>

                                <label *for*="phone">Número de telefone</label>

                                <div *class*="invalid-feedback" *data-sb-feedback*="phone:required">A phone number is required.</div>

                            </div>

                            <!-- *Message input*-->

                            <div *class*="form-floating mb-3">

                                <textarea *class*="form-control" *id*="message" *type*="text" *placeholder*="Enter your message here..." *style*="height: 10rem" *data-sb-validations*="required" *name*="mensagem"></textarea>

                                <label *for*="message">Mensagem</label>

                                <div *class*="invalid-feedback" *data-sb-feedback*="message:required">A message is required.</div>

                            </div>

                            <!-- *Submit success message*-->

                            <!---->

                            <!-- *This is what your users will see when the form*-->

                            <!-- *has successfully submitted*-->

                            <div *class*="d-none" *id*="submitSuccessMessage">

                                <div *class*="text-center mb-3">

                                    <div *class*="fw-bolder">Contate-me enviado com sucesso</div>

                                </div>

                            </div>

                            <!-- *Submit error message*-->

                            <!---->

                            <!-- *This is what your users will see when there is*-->

                            <!-- *an error submitting the form*-->

                            <div *class*="d-none" *id*="submitErrorMessage"><div *class*="text-center text-danger mb-3">Error sending message!</div></div>

                            <!-- *Submit Button*-->

                            <input  *class*="btn btn-primary btn-xl" *id*="submitButton" *type*="submit" *value*="Enviar">

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

        <!-- *Footer*-->

        <!-- *<footer class="footer text-center">*

*<div class="container">*

*<div class="row">* -->

                    <!-- *Footer Location*-->

                    <!-- *<div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">*

*<h4 class="text-uppercase mb-4">Location</h4>*

*<p class="lead mb-0">*

*2215 John Daniel Drive*

*<br />*

*Clark, MO 65243*

*</p>*

*</div>* -->

                    <!-- *Footer Social Icons*-->

                    <!-- *<div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">*

*<h4 class="text-uppercase mb-4">Around the Web</h4>*

*<a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-facebook-f"></i></a>*

*<a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-twitter"></i></a>*

*<a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-linkedin-in"></i></a>*

*<a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-dribbble"></i></a>*

*</div>* -->

                    <!-- *Footer About Text*-->

                    <!-- *<div class="col-lg-4">*

*<h4 class="text-uppercase mb-4">About Freelancer</h4>*

*<p class="lead mb-0">*

*Freelance is a free to use, MIT licensed Bootstrap theme created by*

*<a href="http://startbootstrap.com">Start Bootstrap</a>*

*.*

*</p>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</footer>* -->

        <!-- *Copyright Section*-->

        <div *class*="copyright py-4 text-center text-white">

            <div *class*="container"><small>Copyright &copy; Your Website 2022</small></div>

        </div>

        <!-- *Portfolio Modals*-->

        <!-- *Portfolio Modal 1*-->

        <div *class*="portfolio-modal modal fade" *id*="portfolioModal1" *tabindex*="-1" *aria-labelledby*="portfolioModal1" *aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-xl">

                <div *class*="modal-content">

                    <div *class*="modal-header border-0"><button *class*="btn-close" *type*="button" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button></div>

                    <div *class*="modal-body text-center pb-5">

                        <div *class*="container">

                            <div *class*="row justify-content-center">

                                <!-- *Portfolio Modal - Image*-->

                                <img *class*="img-fluid rounded mb-5" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto01.jpeg' %}" *alt*="..." />

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- *Portfolio Modal 2*-->

        <div *class*="portfolio-modal modal fade" *id*="portfolioModal2" *tabindex*="-1" *aria-labelledby*="portfolioModal2" *aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-xl">

                <div *class*="modal-content">

                    <div *class*="modal-header border-0"><button *class*="btn-close" *type*="button" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button></div>

                    <div *class*="modal-body text-center pb-5">

                        <div *class*="container">

                            <div *class*="row justify-content-center">

                                <!-- *Portfolio Modal - Image*-->

                                <img *class*="img-fluid rounded mb-5" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto02.jpeg' %}" *alt*="..." />

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- *Portfolio Modal 3*-->

        <div *class*="portfolio-modal modal fade" *id*="portfolioModal3" *tabindex*="-1" *aria-labelledby*="portfolioModal3" *aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-xl">

                <div *class*="modal-content">

                    <div *class*="modal-header border-0"><button *class*="btn-close" *type*="button" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button></div>

                    <div *class*="modal-body text-center pb-5">

                        <div *class*="container">

                            <div *class*="row justify-content-center">

                                <!-- *Portfolio Modal - Image*-->

                                <img *class*="img-fluid rounded mb-5" *src*="{% static 'e\_health/index/assets/img/portfolio/foto03.jpeg' %}" *alt*="..." />

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

        <!-- *Bootstrap core JS*-->

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

        <!-- *Core theme JS*-->

        <script *src*="{% static 'e\_health/index/js/scripts.js' %}"></script>

        <!-- *\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \**-->

        <!-- *\* \*                               SB Forms JS                               \* \**-->

        <!-- *\* \* Activate your form at https://startbootstrap.com/solution/contact-forms \* \**-->

        <!-- *\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \**-->

        <script *src*="https://cdn.startbootstrap.com/sb-forms-latest.js"></script>

    </body>

</html>

{% extends 'base\_plataforma.html' %}

{% load static  %}

{% block 'nav' %}

<nav *class*="navbar navbar-expand-lg bg-secondary text-uppercase" *id*="mainNav">

    <div *class*="container">

        <a *class*="navbar-brand" *href*="{% url 'index' %}">E-HEALTH MONITOR</a>

        <button *class*="navbar-toggler text-uppercase font-weight-bold bg-primary text-white rounded" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse" *data-bs-target*="#navbarResponsive" *aria-controls*="navbarResponsive" *aria-expanded*="false" *aria-label*="Toggle navigation">

            Menu

            <i *class*="fas fa-bars"></i>

        </button>

        <div *class*="collapse navbar-collapse" *id*="navbarResponsive">

            <ul *class*="navbar-nav ms-auto">

                <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'dados\_paciente' user.id   %}">Perfil</a></li>

                <li *class*="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a *class*="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" *href*="{% url 'sair' %}">Sair</a></li>

            </ul>

        </div>

    </div>

</nav>

{% endblock %}

{% block 'plataforma' %}

    {% if messages %}

            <br>

            {% for message in messages %}

                <div *class*="alert {{message.tags}}">

                    {{message}}

                </div>

            {% endfor %}

    {% endif %}

    <br>

    <div>

        <button *type*="button" *class*="btn btn-outline-success" *data-toggle*="modal" *data-target*="#modal">Novo paciente</button>

        <!-- *<div class="side-by-side">*

*</div>* -->

            <!-- *<div class="side-by-side">*

*<a type="button" class="btn btn-outline-success" href="#" >Novo Médico</a>*

*</div>* -->

        </div>

        <br>

        <br>

        <div *class*='row'>

            {% for paciente in pacientes\_user %}

            <div *class*="col-md-4">

                <div *class*="card" *style*="width: 18rem; background-color: #EAEAEA; min-height: 305px; max-height: 305px;">

                    <div>

                        {% if paciente.foto\_perfil == '' %}

                            {% if paciente.sexo == 'M' %}

                                <img *class*="foto-perfil" *src*="{% static 'e\_health/img/perfil2.png' %}">

                            {% else %}

                                <img *class*="foto-perfil" *src*="{% static 'e\_health/img/perfil1.png' %}">

                            {% endif %}

                        {% else %}

                            <img *class*="foto-perfil" *src*="{{ paciente.foto\_perfil.url }}">

                        {% endif %}

                    </div>

                    <div *class*="card-body">

                        <h5 *class*="card-title">{{ paciente.nome }}</h5>

                        <div>

                            <div *class*="side-by-side">

                                <a *class*="button side-by-side-button" *href*="{% url 'dados\_paciente' paciente.usuario.id %}">DADOS</a>

                            </div>

                            <!-- *<div class="side-by-side">*

*<a class="button side-by-side-button" href="#">PLANO ALIMENTAR</a>*

*</div>* -->

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <br>

            </div>

            {% endfor %}

        </div>

        <div *class*="modal fade" *id*="modal" *tabindex*="-1" *role*="dialog" *aria-labelledby*="exampleModalLabel" *aria-hidden*="true">

        <div *class*="modal-dialog" *role*="document">

            <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-header">

                    <h5 *class*="modal-title titulo" *id*="exampleModalLabel">Cadastrar paciente</h5>

                    <button *type*="button" *class*="close" *data-dismiss*="modal" *aria-label*="Close">

                    <span *aria-hidden*="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div *class*="modal-body">

                    <form *action*="{% url 'pacientes' %}" *method*="POST" *enctype*="multipart/form-data">{% csrf\_token %}

                        <br>

                        <label>Adicione um novo paciente</label>

                        <select *name*="paciente" *class*="form-control">

                            {% for pac in pacientes %}

                                <option *value*="{{pac.usuario.id}}">{{ pac.usuario }}</option>

                            {% endfor %}

                            </select>

                        <br>

                        <input *type*="submit" *class*="btn btn-success btn-lg" *value*="Registar">

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

{% endblock%}

*from* django.contrib *import* admin

*from* .models *import* DadosPaciente, Pacientes

admin.site.register(Pacientes)

admin.site.register(DadosPaciente)

*from* django.apps *import* AppConfig

class EHealthConfig(AppConfig):

    default\_auto\_field = 'django.db.models.BigAutoField'

    name = 'e\_health'

*from* django.db *import* models

*from* django.contrib.auth.models *import* User

*from* autenticacao.models *import* Usuario

class Pacientes(models.Model):

    usuario = models.ForeignKey(Usuario, on\_delete=models.*SET\_NULL*, null=True)

    choices\_sexo = (('F', 'Feminino'),

                    ('M', 'Maculino'))

    nome = models.CharField(max\_length=50)

    sexo = models.CharField(max\_length=1, choices=choices\_sexo)

    idade = models.IntegerField()

    email = models.EmailField()

    telefone = models.CharField(max\_length=19)

    medico = models.ForeignKey(User, on\_delete=models.*CASCADE*, null=True, blank=True)

    foto\_perfil = models.FileField(blank=True, null=True, upload\_to='pacientes/')

    def \_\_str\_\_(self):

*return* self.nome

class DadosPaciente(models.Model):

    paciente = models.ForeignKey(Pacientes, on\_delete=models.*CASCADE*)

    data = models.DateTimeField()

    peso = models.IntegerField()

    altura = models.IntegerField()

    percentual\_gordura = models.IntegerField()

    percentual\_musculo = models.IntegerField()

    colesterol\_hdl = models.IntegerField()

    colesterol\_ldl = models.IntegerField()

    colesterol\_total = models.IntegerField()

    trigliceridios = models.IntegerField()

    def \_\_str\_\_(self):

*return* f"Paciente({self.paciente.nome}, {self.peso})"

*from* django.urls *import* *path*

*from* . *import* views

*from* django.conf *import* settings

*from* django.conf.urls.static *import* *static*

urlpatterns = [

*path*('', views.*index*, name='index'),

*path*('pacientes/', views.*pacientes*, name='pacientes'),

*path*('dados\_paciente/<str:id>/', views.*dados\_paciente*, name="dados\_paciente"),

*path*('grafico\_peso/<str:id>/', views.*grafico\_peso*, name="grafico\_peso"),

*path*('cadastro\_info/', views.*cadastro\_info*, name='cadastro\_info'),

*path*('torna\_medico/', views.*torna\_medico*, name='torna\_medico'),

*path*('cancelar\_monitoriamento/<str:id>/', views.*cancelar\_monitoriamento*, name='cancelar\_monitoriamento'),

]

urlpatterns += *static*(settings.MEDIA\_URL, document\_root=settings.MEDIA\_ROOT)

*from* django.contrib *import* messages

*from* .models *import* Pacientes

def *empty\_field*(request, sexo, idade, telefone):

    # *if (len(nome.strip()) == 0) or (len(sexo.strip()) == 0) or (len(idade.strip()) == 0) or (len(email.strip()) == 0) or (len(telefone.strip()) == 0):*

*if* (*len*(sexo.strip()) *==* 0) or (*len*(idade.strip()) *==* 0) or (*len*(telefone.strip()) *==* 0):

        messages.*error*(request, 'Preencha todos os campos')

*return* True

*return* False

# *def name\_is\_valid(request, nome):*

# *if len(nome) > 50:*

# *messages.error(request, 'O nome so pode ter no máximo 50 caracteres')*

# *return False*

# *return True*

def *idade\_is\_valid*(request, idade):

*if* not idade.isnumeric():

        messages.*error*(request, 'Digite uma idade válida')

*return* False

*elif* int(idade) *<=* 0 or int(idade) *>* 150:

        messages.*error*(request, 'Olá ser superior. Digita uma idade válida espertinho')

*return* False

*return* True

# *def paciente\_exist(request, email):*

# *paciente = Pacientes.objects.filter(email=email)*

# *if paciente.exists():*

# *messages.error(request, 'Já existe um paciente com esse E-mail')*

# *return True*

# *return False*

*from* django.shortcuts *import* *render*, *redirect*, *get\_object\_or\_404*

*from* django.http *import* JsonResponse

*from* django.contrib.auth.decorators *import* *login\_required*

*from* django.views.decorators.csrf *import* *csrf\_exempt*

*from* django.contrib *import* messages

*from* .models *import* Pacientes, DadosPaciente

*from* .utils *import* \*

*from* datetime *import* datetime

*from* django.core.mail *import* EmailMultiAlternatives

*from* django.template.loader *import* *render\_to\_string*

*from* django.utils.html *import* *strip\_tags*

*from* django.conf *import* settings

*from* autenticacao.models *import* Usuario

def *index*(request):

*try*:

        usuario = Usuario.objects.*get*(user=request.user.id)

*except*:

        usuario = None

*if* request.method *==* 'GET':

*return* *render*(request, 'index.html', {'usuario':usuario})

*elif* request.method *==* 'POST':

        nome = request.POST['nome']

        email = request.POST['email']

        numero = request.POST['numero']

        mensagem = request.POST['mensagem']

        html\_content = *render\_to\_string*('emails/contate\_me.html', {

            'nome' : nome, 'email': email, 'numero': numero, 'mensagem': mensagem

        })

        text\_content = *strip\_tags*(html\_content)

        email = EmailMultiAlternatives('Contate-me', text\_content, settings.EMAIL\_HOST\_USER, ['michelrooney16@gmail.com',])

        email.*attach\_alternative*(html\_content, 'text/html')

        email.*send*()

        messages.*success*(request, 'Conta-me enviando com sucesso')

*return* *redirect*('/')

@*login\_required*(login\_url='/auth/logar')

def *pacientes*(request):

    user = Usuario.objects.*get*(user=request.user.id)

*if* request.method *==* 'GET':

*if* user.nivel *==* 'P':

            messages.*warning*(request, 'Você não tem permisão para acessar essa pagina')

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{request.user.id}')

*else*:

            # *pacs = Pacientes.objects.filter(medico=None)*

            # *pacientes = Pacientes.objects.filter(medico=request.user)*

            pacientes\_user = Pacientes.objects.*filter*(medico=user.id).*exclude*(usuario=user)

            pacientes = Pacientes.objects.*filter*(medico=None).*exclude*(usuario=user)

*return* *render*(request, 'pacientes.html', {'user':user, 'pacientes\_user':pacientes\_user, 'pacientes':pacientes})

*elif* request.method *==* 'POST':

        pac = request.POST['paciente']

*try*:

            paciente = Pacientes.objects.*get*(usuario=pac)

            paciente.medico = request.user

            paciente.*save*()

            messages.*success*(request, 'Paciente agora está sendo monitorado')

*return* *redirect*(f'/pacientes')

*except*:

            messages.*error*(request, 'Não foi possivel monitorar esse paciente')

*return* *redirect*(f'/pacientes')

@*login\_required*(login\_url='/auth/logar')

def *dados\_paciente*(request, id):

    # *user = get\_object\_or\_404(Usuario, id=id)*

    # *paciente = Pacientes.objects.get(usuario=user)*

    # *usuarios = Usuario.objects.filter(nivel='P')*

    # *if not paciente.medico == request.user:*

    # *messages.error(request, 'Esse paciente não é seu')*

    # *return redirect('/dados\_paciente/')*

    # *usr = Usuario.objects.get(user=request.user)*

    # *pac = Pacientes.objects.get(usuario=id)*

    # *print(f'01 {request.user.username}')*

    # *print(f'02 {pac.medico}')*

    # *print(usr)*

    # *print(pac)*

    user = Usuario.objects.*get*(user=request.user.id)

    paciente\_user = Usuario.objects.*get*(id=id)

    paciente = Pacientes.objects.*get*(usuario=paciente\_user)

    dados\_paciente = DadosPaciente.objects.*filter*(paciente=paciente.id)

    all\_pacientes = Pacientes.objects.*all*().*exclude*(usuario=user.id)

*print*(user)

*print*(paciente.medico)

*if* request.method *==* 'GET':

*if* user.id *==* paciente.usuario.id:

*return* *render*(request, 'dados\_paciente.html', {'user':user, 'paciente':paciente, 'dados\_paciente':dados\_paciente, 'all\_pacientes':all\_pacientes})

*elif* str(user) *!=* str(paciente.medico):

            messages.*error*(request, 'Você não tem permissão para acessar está página')

*return* *redirect*(f'/pacientes')

*return* *render*(request, 'dados\_paciente.html', {'user':user, 'paciente':paciente, 'dados\_paciente':dados\_paciente, 'all\_pacientes':all\_pacientes})

*elif* request.method *==* 'POST':

        peso = request.POST['peso']

        altura = request.POST['altura']

        gordura = request.POST['gordura']

        musculo = request.POST['musculo']

        hdl = request.POST['hdl']

        ldl = request.POST['ldl']

        colesterol\_total = request.POST['ctotal']

        trigliceridios = request.POST['triglicerídios']

*try*:

            dados = DadosPaciente(paciente=paciente, data=datetime.*now*(), peso=peso,

                                    altura=altura, percentual\_gordura=gordura, percentual\_musculo=musculo,

                                    colesterol\_hdl=hdl, colesterol\_ldl=ldl, colesterol\_total=colesterol\_total,

                                    trigliceridios=trigliceridios)

            dados.*save*()

            messages.*success*(request, 'Dados cadastrados com sucesso')

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{paciente.usuario.id}')

*except*:

            messages.*error*(request, 'Não foi possivel cadastrar os dados')

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{paciente.usuario.id}')

@*login\_required*(login\_url='/auth/logar/')

@*csrf\_exempt*

def *grafico\_peso*(request, id):

    paciente = Pacientes.objects.*get*(id=id)

    dados = DadosPaciente.objects.*filter*(paciente=paciente).*order\_by*('data')

    pesos = [dado.peso *for* dado *in* dados]

    labels = list(range(*len*(pesos)))

    data = {'peso': pesos, 'labels':labels}

*return* JsonResponse(data)

@*login\_required*(login\_url='/auth/logar')

def *cadastro\_info*(request):

    user = Usuario.objects.*get*(user=request.user.id)

*try*:

        paciente = Pacientes.objects.*get*(usuario=user.id)

*except*:

        paciente = False

*if* request.method *==* 'GET':

*if* paciente:

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{user.id}')

*return* *render*(request, 'cadastro\_info.html')

*elif* request.method *==* 'POST':

        sexo = request.POST['sexo']

        idade = request.POST['idade']

        telefone = request.POST['telefone']

*try*:

            foto\_perfil = request.FILES['foto-perfil']

*except*:

            foto\_perfil = None

*if* *empty\_field*(request, sexo, idade, telefone):

*return* *redirect*('/pacientes')

*if* not *idade\_is\_valid*(request, idade):

*return* *redirect*('/pacientes')

*print*(user)

*print*(user.id)

*print*(user.user.username)

*print*(user.user.email)

*try*:

            paciente = Pacientes(usuario=user, nome=user.user.username, sexo=sexo, idade=idade, email=user.user.email,

                                telefone=telefone, foto\_perfil=foto\_perfil)

            paciente.*save*()

            messages.*success*(request, 'Paciente cadastrado com sucesso')

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{user.id}')

*except*:

            messages.*error*(request, 'Erro interno do sistema')

*return* *redirect*('/cadastro\_info')

def *torna\_medico*(request):

    usuario = request.POST['usuarios']

*try*:

        user = Usuario.objects.*get*(user=usuario)

        user.nivel = 'M'

        user.*save*()

        messages.*success*(request, 'Agora o paciente selecionado é médico')

        u = Usuario.objects.*get*(user=request.user.id)

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{u.id}')

*except*:

        messages.*error*(request, 'Não foi possivel torna esse paciente um médico ')

*return* *redirect*(f'/dados\_paciente/{u.id}')

def *cancelar\_monitoriamento*(request, id):

    paciente = Pacientes.objects.*get*(id=id)

    paciente.medico = None

    paciente.*save*()

*return* *redirect*('/pacientes')

{% load static %}

<!doctype *html*>

<html *lang*="pt-BR">

    <head>

        {% block 'head' %}{% endblock %}

        <meta *charset*="utf-8">

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/css/bootstrap.min.css">

        <link *href*="{% static 'e\_health/index/css/styles.css' %}" *rel*="stylesheet" />

        <title>{% block 'titulo' %}{% endblock %}</title>

    </head>

    <body>

        {% if user.is\_authenticated %}

            <!-- *<nav style="background-color: #03355a;" class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark">*

*<a style="font-weight: bold" class="navbar-brand" href="{% url 'index' %}">*

*<img width="66" height="50"  src="{% static 'e\_health/index/assets/img/e\_health\_monitor\_logo.png' %}">*

*E-HEALTH MONITOR</a>*

*<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">*

*<span class="navbar-toggler-icon"></span>*

*</button>*

*</nav>* -->

        {% endif %}

        {% block 'body' %}{% endblock %}

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" ></script>

    </body>

</html>

{% extends 'base.html' %}

{% load static  %}

{% block 'head' %}

    <link *rel*="stylesheet" *href*="{% static 'e\_health/css/css.css' %}">

    <link *rel*="stylesheet" *href*="{% static 'e\_health/css/plano\_alimentar.css' %}">

{% endblock %}

{% block 'body' %}

    {% block 'nav' %}{% endblock %}

    <div *class*="container-fluid">

        <div *class*="row">

            <div *class*="col-md-2">

                <!-- *<a href="{% url 'pacientes' %}" class="link-lateral">*

*<div class="card-lateral">*

*<img src="{% static 'e\_health/img/paciente.png' %}">*

*<br>*

*<br>*

*<h3>Pacientes</h3>*

*</div>*

*</a>* -->

                  <!-- *<a href="#" class="link-lateral">*

*<div class="card-lateral">*

*<img src="{% static 'e\_health/img/dados\_paciente.png' %}">*

*<br>*

*<br>*

*<h3>Médicos</h3>*

*</div>*

*</a>* -->

            </div>

            <div *class*="col-md-8">

                {% block 'plataforma' %}

                {% endblock %}

            </div>

        </div>

    </div>

{% endblock%}

:*root* {

    --bs-secondary-rgb: 44, 62, 80;

  }

.*navbar* {

    position: relative;

    display: flex;

    flex-wrap: wrap;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

    padding-top: 0.5*rem*;

    padding-bottom: 0.5*rem*;

}

@*media* (min-width: 992px) {

    .*navbar-expand-lg* {

        flex-wrap: nowrap;

        justify-content: flex-start;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-nav* {

        flex-direction: row;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-nav* .*dropdown-menu* {

        position: absolute;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-nav* .*nav-link* {

        padding-right: 0.5*rem*;

        padding-left: 0.5*rem*;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-nav-scroll* {

        overflow: visible;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-collapse* {

        display: flex *!important*;

        flex-basis: auto;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*navbar-toggler* {

        display: none;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*offcanvas-header* {

        display: none;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*offcanvas* {

        position: inherit;

        bottom: 0;

        z-index: 1000;

        flex-grow: 1;

        visibility: visible *!important*;

        background-color: transparent;

        border-right: 0;

        border-left: 0;

        transition: none;

        transform: none;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*offcanvas-top*,

.*navbar-expand-lg* .*offcanvas-bottom* {

        height: auto;

        border-top: 0;

        border-bottom: 0;

    }

    .*navbar-expand-lg* .*offcanvas-body* {

        display: flex;

        flex-grow: 0;

        padding: 0;

        overflow-y: visible;

    }

}

.*bg-secondary* {

    --bs-bg-opacity: 1;

    background-color: rgba(var(--bs-secondary-rgb), var(--bs-bg-opacity)) *!important*;

}

.*text-uppercase* {

    text-transform: uppercase *!important*;

}

.*fixed-top* {

    position: fixed;

    top: 0;

    right: 0;

    left: 0;

    z-index: 1030;

}

.*sidebar*{

    background-color: #03355a;

    height: 100*vh*;

}

.*logo\_sidebar*{

    text-align: center;

}

.*img\_logo\_sidebar*{

    margin-top: 30px;

    width: 100*%*;

}

/\* *.sidebar{*

*background-image: url();*

*}* \*/

.*area\_cadastrar*{

    margin-top: 8*%*;

    margin-left: 15*%*;

    width: 70*%*;

}

.*titulo*{

    font-weight: bold;

}

.*sub-titulo*{

    color: gray;

}

.*input-form*{

    margin-top: 15px;

    width: 100*%*;

    padding: 5px;

    outline: 0;

}

.*input-form*:*focus*{

    border: 2px solid #03355a *!important*;

    outline: 0 *!important*;

    box-shadow: none *!important*;

}

.*bold*{

    font-weight: bold;

}

.*btn-first*{

    border: none;

    border-radius: 5px;

    padding: 5px 15px 5px 15px;

    font-size: 25px;

    background-color: #03355a;

    color: white;

    font-weight: bold;

}

.*down-btn* {

    margin-top: 40px;

}

.*card-lateral*{

    background-color: #03355a;

    margin-top: 20px;

    padding: 10px;

    color: white;

    font-weight: bold;

    text-decoration: none;

    text-align: center;

    box-shadow: 5px 5px 5px gray;

}

.*link-lateral*:*hover*{

    text-decoration: none;

}

.*titulo*{

    color: #03355a;

}

/\* *.card-paciente{*

*background-color: #EAEAEA;*

*width: 100%;*

*box-shadow: 3px 3px 3px gray;*

*padding: 20px;*

*color: black;*

*}* \*/

.*link-hover*:*hover*{

    text-decoration: none;

}

.*foto-perfil*{

    border-radius: 10px;

    text-align: center;

    max-width: 100*%*;

    max-height: 100*%*;

    width: 50*%*;

    display: block;

    margin: 0px auto;

    padding-top: 12px;

}

.*foto-perfil-solo* {

    width: 50*%*;

    position: relative;

    border-radius: 8px;

}

.*dados*{

    font-weight: bold;

}

.*descricao*{

    margin-left: -12*%*;

}

@*media* (max-width: 1300px)

{

    .*descricao*{

        margin-left: 1px;

    }

}

.*side-by-side* {

    display: inline-block;

}

.*side-by-side-button* {

    border:1px solid;

    padding: 11px 21px;

    vertical-align: middle;

    background:#03355a;

    color:white;

    border-radius:6px;

    font-size: 10px;

    font-family:helvetica, serif;

    text-decoration:none;

}

/\*

*.cat {*

*height: 200px;*

*width: 200px;*

*}* \*/

.*fundo-alimentar*{

    background-color: #D9D9D9;

    padding: 50px;

}

.*refeicao*{

    box-shadow: 4px 4px 10px gray;

}

.*head-refeicao*{

    background-color: #B0ACAC;

    padding: 30px;

    font-weight: bold;

}

.*body-refeicao*{

    padding: 30px;

    font-weight: bold;

}

.*opcao*{

    background-color: #A8A8A8;

    padding: 15px;

}

/\*!

\* Start Bootstrap - Freelancer v7.0.6 (https://startbootstrap.com/theme/freelancer)

\* Copyright 2013-2022 Start Bootstrap

\* Licensed under MIT (https://github.com/StartBootstrap/startbootstrap-freelancer/blob/master/LICENSE)

\*/

//

// Scripts

//

window.addEventListener('DOMContentLoaded', event => {

    // Navbar shrink function

    var navbarShrink = function () {

        const navbarCollapsible = document.body.querySelector('#mainNav');

        if (!navbarCollapsible) {

            return;

        }

        if (window.scrollY === 0) {

            navbarCollapsible.classList.remove('navbar-shrink')

        } else {

            navbarCollapsible.classList.add('navbar-shrink')

        }

    };

    // Shrink the navbar

    navbarShrink();

    // Shrink the navbar when page is scrolled

    document.addEventListener('scroll', navbarShrink);

    // Activate Bootstrap scrollspy on the main nav element

    const mainNav = document.body.querySelector('#mainNav');

    if (mainNav) {

        new bootstrap.ScrollSpy(document.body, {

            target: '#mainNav',

            offset: 72,

        });

    };

    // Collapse responsive navbar when toggler is visible

    const navbarToggler = document.body.querySelector('.navbar-toggler');

    const responsiveNavItems = [].slice.call(

        document.querySelectorAll('#navbarResponsive .nav-link')

    );

    responsiveNavItems.map(function (responsiveNavItem) {

        responsiveNavItem.addEventListener('click', () => {

            if (window.getComputedStyle(navbarToggler).display !== 'none') {

                navbarToggler.click();

            }

        });

    });

});