

PasswordChangeViewについて

django.contrib.auth.views.PasswordChangeViewには以下のクラス変数があり、この値を継承クラスでオーバーライドしたり、as_viewメソッドで設定することで制御することが出来ます。

- form_class: デフォルトはPasswordChangeForm
- success_url: デフォルトはreverse_lazy('password_change_done')
- template_name: デフォルトは'registration/password_change_form.html'
- title: デフォルトは'Password change'の翻訳（言語がjaの場合は日本語訳）

今回はすべてデフォルトの状態を使ってみます。認証機能のカスタマイズは本章の後半で扱うので、それまでお待ち下さい。

PasswordChangeDoneViewについて

パスワード変更後はPasswordChangeDoneViewが表示されます。django.contrib.auth.views.PasswordChangeDoneViewには以下のクラス変数があり、この値を継承クラスでオーバーライドしたり、as_viewメソッドで設定することで制御することが出来ます。

- template_name: デフォルトは'registration/password_change_done.html'
- title: デフォルトは'Password change successful'の翻訳（言語がjaの場合は日本語訳）

PasswordChangeDoneViewはログイン時しかアクセスできない等の制限はありますが、ほぼTemplateViewと同等のものだと考えて問題ないと思います。

パスワード変更画面用のテンプレート作成

ではパスワード変更画面用のテンプレートを作成していきます。django.contrib.auth.views.PasswordChangeViewのデフォルトテンプレートは'registration/password_change_form.html'ですので、その名前で作成していきます。

templates/registration/password_change_form.html

```
{% extends 'base/base.html' %}
{% block title %}ITについて切磋琢磨する掲示板 - {{ block.super }}{% endblock %}
{% block content %}
<div class="ui grid stackable">
  <div class="eleven wide column">
    <div class="ui breadcrumb">
      <a class="section" href="{% url 'base:top' %}">TOP</a>
      <i class="right angle icon divider"></i>
      <div class="active section">パスワード変更</div>
    </div>
    <div class="ui segment">
      <div class="content">
        <div class="header"><h3>パスワード変更</h3></div>
        <form class="ui form" method="POST" action="">
          {% csrf_token %}
          {{form.as_p}}
          <button type="submit" class="ui orange button">変更する</button>
        </form>
      </div>
    </div>
    <a href="{% url 'accounts:profile' %}">プロフィールに戻る</a>
  </div>
  {% include 'base/sidebar.html' %}
</div>
{% endblock %}
```

次にPasswordChangeDoneView用のテンプレートを準備していきます。

templates/registration/password_change_done.html

```
{% extends 'base/base.html' %}
{% block title %}ITについて切磋琢磨する掲示板 - {{ block.super }}{% endblock %}
{% block content %}
<div class="ui grid stackable">
  <div class="eleven wide column">
    <div class="ui breadcrumb">
      <a class="section" href="{% url 'base:top' %}">TOP</a>
      <i class="right angle icon divider"></i>
      <a class="section" href="{% url 'accounts:profile' %}">プロフィール</a>
      <i class="right angle icon divider"></i>
      <div class="active section">パスワード変更</div>
    </div>
    <div class="ui segment">
      <div class="content">
        <div class="content">
          <div class="header"><h3>パスワード変更しました</h3></div>
          <a href="{% url 'accounts:profile' %}">プロフィールに戻る</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
{% include 'base/sidebar.html' %}
</div>
{% endblock %}
```

ついでにプロフィール画面のリンクも修正しておきましょう。

templates/registration/profile.html(一部抜粋)

```
<a class="ui button" href="">登録情報変更</a>
- <a class="ui button" href="">パスワード変更</a>
+ <a class="ui button" href="{% url 'password_change' %}">パスワード変更</a>
```

urlのショートカットが'password_change'であることに注意して下さい。

URLの確認

前回設定しているのでURLに関しては設定不要ですが、本ページから見た読者のためにmysite.pyを表示しておきます。

mysite/urls.py(一部抜粋)

```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('accounts/', include('django.contrib.auth.urls')),
    path('accounts/', include('accounts.urls')),
    path('', include('base.urls')),
    path('thread/', include('thread.urls')),
    path('api/', include('api.urls')),
    path('search/', include('search.urls')),
    path('sitemap.xml', sitemap, {'sitemaps': sitemaps}),
] + static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```

動作確認

では動作を確認してみましょう。プロフィール画面から「パスワード変更」を押してパスワード変更画面を表示パスワードを変更してみます。パスワード変更成功の画面が出ればOKです。念の為パスワードが変更されているか再度ログインして確かめてみましょう。

プロフィール画面から「パスワード変更」でパスワード変更画面にアクセス

[TOP](#) > [ユーザー情報](#)

ユーザー情報

- ログインID：user1
- E-mail：未設定
- 名字：未設定
- 名前：未設定

登録情報変更

パスワード変更

パスワード変更画面でパスワード変更処理

[TOP](#) > [プロフィール](#) > [パスワード変更](#)

パスワード変更

元のパスワード:

.....

新しいパスワード:

.....

- あなたの他の個人情報と似ているパスワードにはできません。
- パスワードは最低8文字以上必要です。
- よく使われるパスワードにはできません。
- 数字だけのパスワードにはできません。

新しいパスワード(確認用):

.....

変更する

[プロフィールに戻る](#)

パスワード変更後に成功画面に遷移する

[TOP](#) > [プロフィール](#) > [パスワード変更](#)

パスワード変更しました

[プロフィールに戻る](#)

最後に

既存のビューを使用しているので作業としてはテンプレートを作るだけの簡単な作業ですね。次回はパスワードリセット画面について見ていきます。