

# Django Rest Framework Cheatsheet

## APIVIEW

```
from rest_framework.views import  
APIView
```

### Dostępne metody http:

```
get(), post(), put(), delete(),  
head(), options(), trace(), patch()
```

### Wybrane pola:

```
authentication_classes,  
parser_classes, permission_classes,  
renderer_classes
```

### Wybrane metody:

```
check_object_permissions(self,  
request, obj)
```

sprawdzenie uprawnień danego obiektu

```
check_permissions(self, request)
```

sprawdzenie pozostałych uprawnień

```
get_renderer_context(self)
```

nadpisanie domyślnego kontekstu renderera

```
get_parser_context(self, http_request)
```

nadpisanie domyślnego kontekstu parsera

```
get_exception_handler(self)
```

nadpisanie domyślnego handlera wyjątków

```
get_exception_handler_context(self)
```

nadpisanie domyślnego kontekstu handlera wyjątków

## WIDOKI GENERYCZNE

```
from rest_framework.generics import *
```

Rozszerzają klasę APIView, udostępniając dodatkowe pola i metody.

### Dostępne klasy:

```
GenericAPIView, ListAPIView,  
CreateAPIView, UpdateAPIView,  
RetrieveAPIView, DestroyAPIView,  
ListCreateAPIView...
```

### Wybrane pola:

```
filter_backends, lookup_field,  
lookup_url_kwarg, pagination_class,  
paginator, queryset, serializer_class
```

### Wybrane metody:

```
filter_queryset(self, queryset)
```

nadpisanie domyślnego filtrowania querysetu

```
get_object(self)
```

nadpisanie domyślnie zwracanego obiektu

```
get_queryset(self)
```

nadpisanie domyślnego pola queryset

```
get_serializer_class(self)
```

nadpisanie domyślnego serializera, przydatne, przy wykorzystaniu kilku serializerów

```
get_serializer_context(self)
```

nadpisanie domyślnego kontekstu serializera

```
paginate_queryset(self, queryset)
```

nadpisanie domyślnego sposobu paginacji

## VIEWSETS

```
from rest_framework.viewsets import *
```

Rozszerzają klasę GenericAPIView, udostępniając dodatkowe pola i metody.

### Dostępne klasy:

```
GenericViewSet*, ModelViewSet,  
ReadOnlyModelViewSet**
```

### Dodatkowe metody - akcje:

```
list(), create(), retrieve(),  
update(), delete(), partial_update()
```

### Wybrane metody \*\*\*

(dostępne też w widokach generycznych):

```
perform_create(self, serializer)
```

nadpisanie domyślnego sposobu zapisu nowego obiektu lub dodanie dodatkowych akcji po zapisie

```
perform_update(self, serializer)
```

nadpisanie domyślnego sposobu zapisu modyfikowanego obiektu lub dodanie dodatkowych akcji po zapisie

```
perform_destroy(self, instance)
```

nadpisanie domyślnego sposobu usunięcia obiektu lub dodanie dodatkowych akcji po usunięciu

\*samodzielnie nie udostępnia akcji

\*\*udostępnia tylko akcje list(), create()

\*\*\*bezpośrednio udostępnione przez klasę ViewSetMixin