PaymentResponseDto
userId
amount
pgType

PaymentController
pgPaymentContextService
payByPG(PaymentRequestDto): PaymentResponseDto

PaymentRequestDto *(abstract)*

PaymentRequestDto
userId
amount
pgType
from()

SmatroPaymentRequestDto
payMethod
goodsCnt
goodsName
moid
mid
....
from()

TossPaymentRequestDto
paymentKey
orderId
...
from()

(Response Dto - abstract, top right)

mId(상점Id)
status(결제 상태)
amount(결제 금액)
payMethod (결제 타입)
orderId(주문번호)
orderName(구매상품명)
currency(결제 통화)
from()

SmatroPaymentResponseDto
Tid
GoodsName
GoodsCnt
BuyerName
BuyerAuthNum
....
from()

TossPayn...
version
paymentK
useEscrov
...
from()

pgPaymentContextService
smatroPaymentStrategyService
tossPaymentStrategyService
payByPG(PaymentRequestDto): PaymentResponseDto
_getStrategyByPgType(PgTypeEnum): PaymentStrategyService

(bottom right partial)

pay(

```
┌─────────────┐
│             │
│             │
┌──────────────────────┤
│ ...mentResponseDto   │
├──────────────────────┤
│                      │
│ ...Key               │
│                      │
│ ...w                 │
│                      │
├──────────────────────┤
│                      │
│                      │
│                      │
└──────────────────────┘
```

```
┌───────────────────────────────────────────────┐
│ <<interface>>PaymentStrategyService            │
├───────────────────────────────────────────────┤
│ pay(PaymentRequestDto)                         │
│                                                │
└───────────────────────────────────────────────┘
                         △
        ┌────────────────┴────────────────┐
┌───────────────────────────┐    ┌──────────────────────────────────┐
│ SmatroPaymentStrategyService │  │ TossPaymentStrategyService       │
├───────────────────────────┤    ├──────────────────────────────────┤
│                           │    │ pay(TossPaymentRequestDto)       │
│ ...(rSmatroPaymentRequestDto) │  │                                  │
│                           │    │                                  │
└───────────────────────────┘    └──────────────────────────────────┘
```