

Ask Django

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.
EP 2. 아임포트 JavaScript API

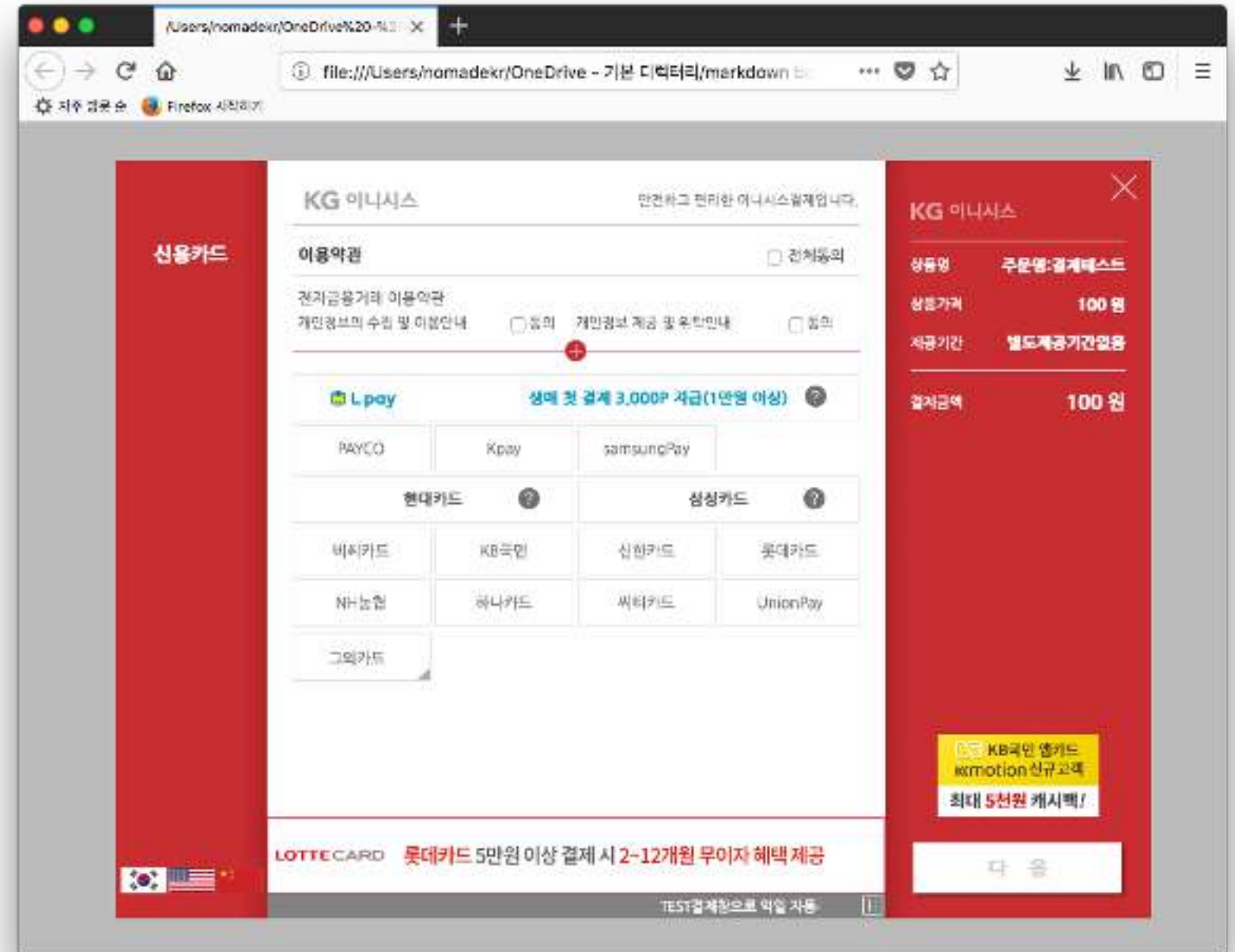
아임포트 #getstarted #API

- JavaScript코드를 통해 다수 PG결제 지원 (Gateway 역할)
 - 모바일 앱에서도 WebView를 통한 결제
- REST-API를 통한 결제 관리 지원: [iamport/iamport-rest-client-python](#)
 - 결제 정보 찾기, 가격 확인, 결제 취소, 비인증 결제, 정기예약 결제

다음 코드를 로컬에 저장해서 #gist 브라우저를 통해 열어보세요.

```
<script src="//code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js" ></script>
<script src="//service.iamport.kr/js/iamport.payment-1.1.5.js"></script>
<script>
(function() {
  var IMP = window.IMP;
  var code = "iamport"; // FIXME: 가맹점 식별코드
  IMP.init(code);

  // 결제요청
  IMP.request_pay({
    pg : 'html5_inicis',
    pay_method : 'card',
    merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(),
    name : '주문명:결제테스트',
    amount : 100,
    buyer_email : 'iamport@siot.do',
    buyer_name : '구매자이름',
    buyer_tel : '010-1234-5678',
    buyer_addr : '서울특별시 강남구 삼성동',
    buyer_postcode : '123-456',
    m_redirect_url : 'https://www.yourdomain.com/payments/complete'
  }, function(rsp) {
    if ( rsp.success ) {
      var msg = '결제가 완료되었습니다.';
      msg += '고유ID : ' + rsp.imp_uid;
      msg += '상점 거래ID : ' + rsp.merchant_uid;
      msg += '결제 금액 : ' + rsp.paid_amount;
      msg += '카드 승인번호 : ' + rsp.apply_num;
    }
    else {
      var msg = '결제에 실패하였습니다. 에러내용 : ' + rsp.error_msg;
    }
    alert(msg);
  });
})();
</script>
```



어? 결제가 되네???

감사합니다.

그런데, 내 돈은 ???

걱정마세요. 자정 즈음에 아임포트 측에서 일괄 취소합니다.

그런데 ???

- "가맹점 서버"의 개입없이, 자바스크립트를 통해 모든 결제가 이뤄졌습니다.
- "가맹점 서버"는 결제여부를 알려준 결제완료를 믿어야하나요?
- NEVER !!!
 - 돈이 걸려있는데 말도 안되죠 ...
 - 체크. 체크. 체크 !!!

개선 포인트

1. "가맹점 서버" 단에서 결제여부를 확인하기
 - 결제프로세스 상 금액정보가 사용자에게 의해 변경되어 시작될 수 있는 가능성이 있기 때문입니다.

방어적으로 코딩하기

"결제프로세스 상 금액정보가 사용자에게 의해 변경되어 시작될 수 있는 가능성이 있습니다."

"가맹점 서버"단에서 **결제정보 조회 API**를 통한 체크가 필수

```
if payment.status == 'paid' and payment.amount == 결제되었어야할금액:
    print('결제 성공')
elif payment.status == 'ready' and payment.pay_method == 'vbank':
    print('가상계좌 발급성공')
else:
    print('결제 실패')
```

결제요청 파라미터 #API

- pg : PG사. 미지정시에 아임포트 관리자에서 지정한 "기본PG"가 호출 (string)
- pay_method : 결제수단 (디폴트: "card") (string)
- **merchant_uid** : 가맹점에서 생성/관리하는 고유 주문번호 (string)
 - 결제가 실패하더라도, 재생성해야합니다.
- name : 주문명 (string)
- **amount** (필수) : 결제금액 (number)
- buyer_name : 주문자명 (string)
- buyer_tel (필수) : 주문자 연락처 (string)
- buyer_email : 주문자 이메일 (string)
- buyer_addr : 주문자 주소 (string)
- buyer_postcode : 주문자 우편번호 (string)
- notice_url : (string / array of string)

이 외에도 많은 옵션이 있습니다.

본인의 아임포트 계정으로 테스트 결제 해보기

1. 아임포트 관리자 페이지에서 로그인/회원가입을 통해 계정을 생성해주세요.
2. 회원가입/로그인 후에 "시스템 설정" 탭
 - 내정보 탭 : **가맹점 식별코드**를 확인하실 수 있어요.
 - PG설정(일반결제 및 정기결제) 탭 : PG사를 "KG이니시스 (웹표준결제창)" 선택

테스트하신 결제코드에 적용해보세요.

코드에 적용하기

```
<script>
var code = "iampport";           // FIXME: 여러분의 가맹점 식별 코드 적용
IMP.init(code);
// 종락

IMP.request_pay({
    // pg : 'html5_inicis',      // FIXME: 제거. 아임포트 관리자 설정을 따르겠습니다.
    pay_method : 'card',
    // 종락
});
</script>
```

이제 장고와 엮어봅시다.

A background image showing a person sitting in the driver's seat of a car, holding a smartphone. The scene is set during sunset or sunrise, with a warm, golden glow filling the sky and reflecting on the car's interior. The car is parked on a grassy area, and a building is visible in the background.

*Life is short,
use Python 3/Django.*