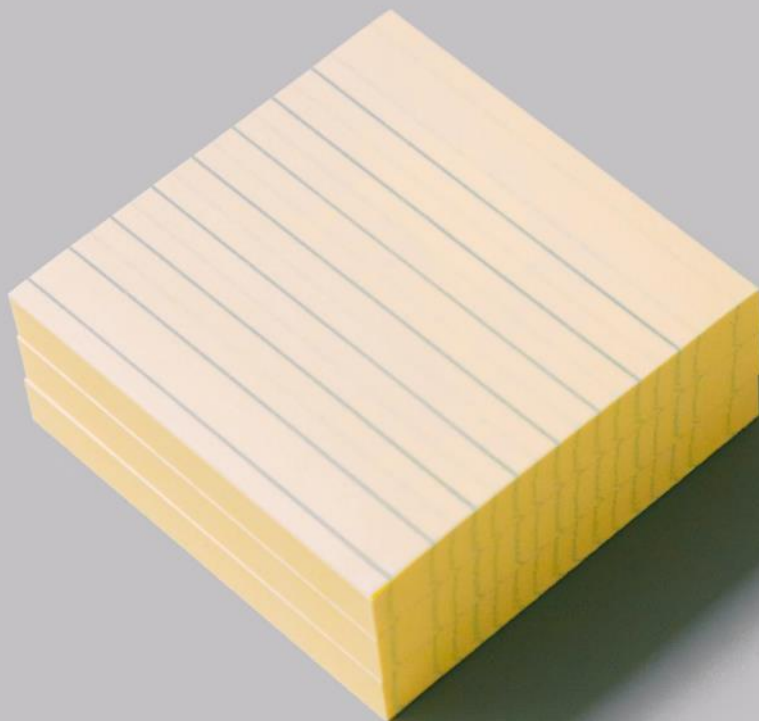


[



]

E조

# 결제 처리

결제 정보 생성

결제 유효성 검증

결제 처리 & 로그 저장

결제 모듈 추가

리뷰 불러오기

리뷰 작성하기

# 결제정보 생성

```
const impParam = {  
  pg: pg,  
  pay_method: pay_method,  
  merchant_uid: merchant_uid,  
  name: name,  
  amount: amount,  
  buyer_name: buyer_name,  
  buyer_tel: buyer_tel,  
  buyer_addr: buyer_addr,  
  m_redirect_url: `${window.location.origin}/order/ready/~+merchant_uid`  
};
```

OrdersendSelector를 이용하여  
impParam(결제정보) 생성

```
const requestPay = (impParam: any) => {  
  const auth = getAuth();  
  const orderdata = {  
    ...orderSendSelector,  
    impParam: JSON.stringify(impParam),  
    merchant_uid: impParam.merchant_uid,  
    time_created: Timestamp.now(),  
    uid: auth.currentUser!.uid,  
    product_id_list: orderSendSelector!.products!.map((pr) => {  
      return pr.product.product_id  
    })  
  }  
}
```

OrdersendSelector를 이용,  
OrderData를 가져오고  
결제에 관련된 상세정보들을 orderData에 추가한다.

# 결제 유효성 검증(Token Authentication)

```
app.post("/complete", async (req, res) => {
  try {
    const { imp_uid, merchant_uid } = req.body; // req의 body에서 imp_uid, merchant_uid 추출
    // 액세스 토큰(access token) 발급 받기
    const getToken = await getImportToken();
    const { access_token } = getToken.data.response; // 인증 토큰
    // imp_uid로 아이포트 서버에서 결제 정보 조회
    const getPaymentData = await callImportAPI(imp_uid, access_token);
    const { amount, status } = getPaymentData.data.response; // 조회한 결제 정보
    verifyOrder();
    console.log(status);
    res.sendStatus(200);
  } catch (e) {
    console.log(e);
    res.status(400).send(e);
  }
});
```

```
// module.exports = paymentRouter;
module.exports = functions.region("asia-northeast3").https.onRequest(app);
```

Access Token과 결제번호(imp\_uid)로 REST API를 호출하여 결제정보를 조회한다.

검증이 문제가 없으면 HTTP status code 는 200, 오류가 발생했다면 400 이다.

# 결제처리 및 로그저장(I'MPORT를 통한 결제) - PC

```
// 결제 요청
IMP.request_pay({
  ...impParam
}, (rsp:any) => {
  console.log(rsp);
  if (rsp.success) {
    // 서버에 요청 보내서 거래 위조 여부 검증
    apiClient.post(process.env.REACT_APP_FIREBASE_FUNCTION_PAYMENT_API + "/complete", {
      imp_uid: rsp.imp_uid,
      merchant_uid: rsp.merchant_uid
    }).then(async (data) => {
      if(data.status == 200) {
        // 정상 거래일 때, 거래 정보를 firebase에 저장
        await saveOrderData(orderdata);
        console.log(data);
        navigate("/order/complete/"+impParam.merchant_uid);
      }
    })
  } else {
    alert("결제 실패");
    navigate(-1);
    navigate(-1);
  }
});
```

IMP.request\_pay를 통해  
선택한 결제방식API를 호출해  
결제 진행

Rsp.succesi(결제성공시)  
Post 요청을 통해 결제유효  
성을 검증받고

리턴 받은 promise의 유효성  
결과값(HTTP status code)가  
200이면

결제정보를 담은 orderData  
를 firebase 서버에 저장하고

결제완료 페이지로 이동한다.

# 결제처리 및 로그저장(I'MPORT를 통한 가상결제) – Mobile

```
const impParam = {  
  m_redirect_url: `${window.location.origin}/order/ready/~+merchant_uid`  
};
```

```
if (rsp.success) {  
  // 서버에 요청 보내서 거래 위조 여부 검증  
  apiClient.post(process.env.REACT_APP_FIREBASE_FUNCTION_PAYMENT_API + "/complete", {  
    imp_uid: rsp.imp_uid,  
    merchant_uid: rsp.merchant_uid  
  }).then(async (data) => {  
    if (data.status === 200) {
```

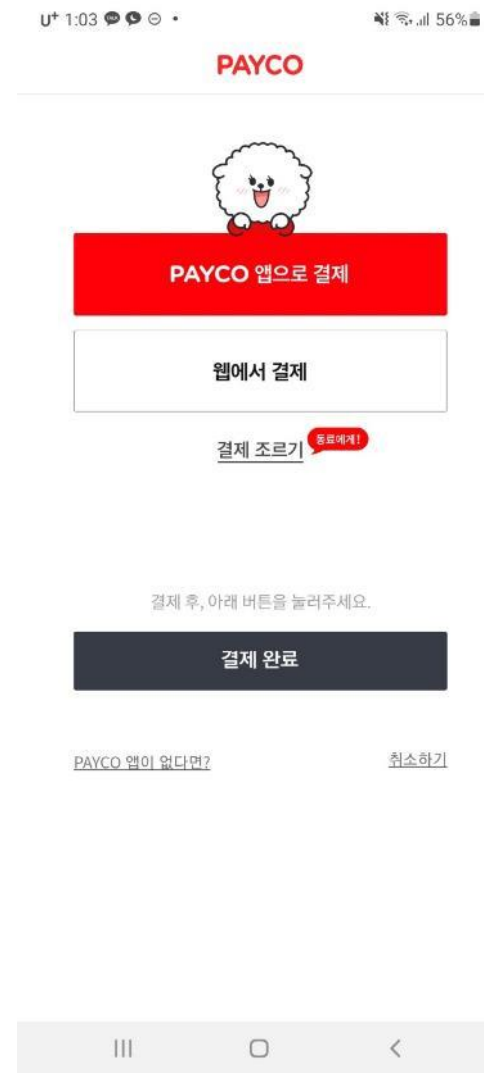
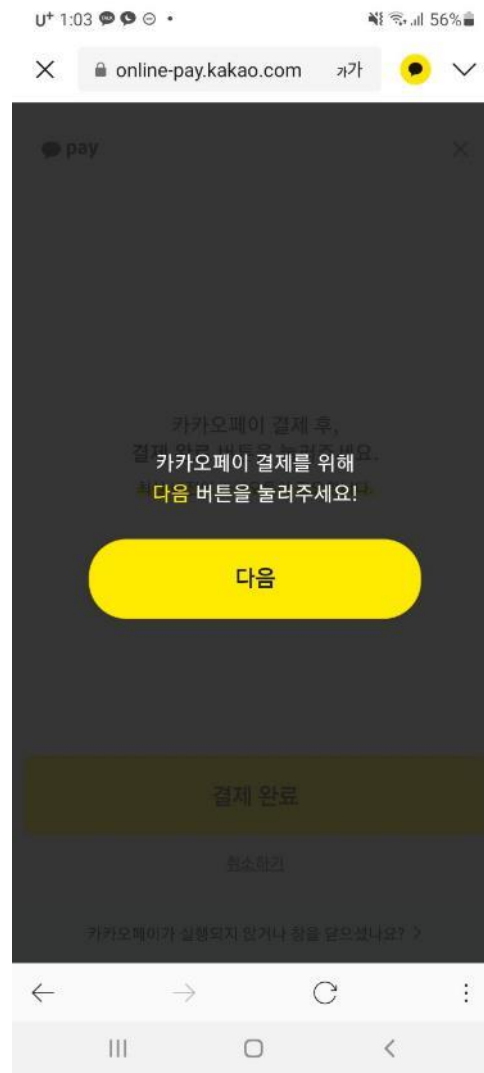
```
const orderCallbackHandling = () => {  
  apiClient.post(process.env.REACT_APP_FIREBASE_FUNCTION_PAYMENT_API + "/complete", {  
    imp_uid: imp_uid,  
    merchant_uid: merchant_uid  
  }).then(async (data) => {  
    if (data.status === 200) {  
      await saveOrderData(orderData);  
      navigate("/order/complete/~+merchant_uid");  
    }  
  })  
}
```

모바일의 경우 결제 요청 시 서버에서 ImpParam에 있는 redirect\_url로 redirect하며

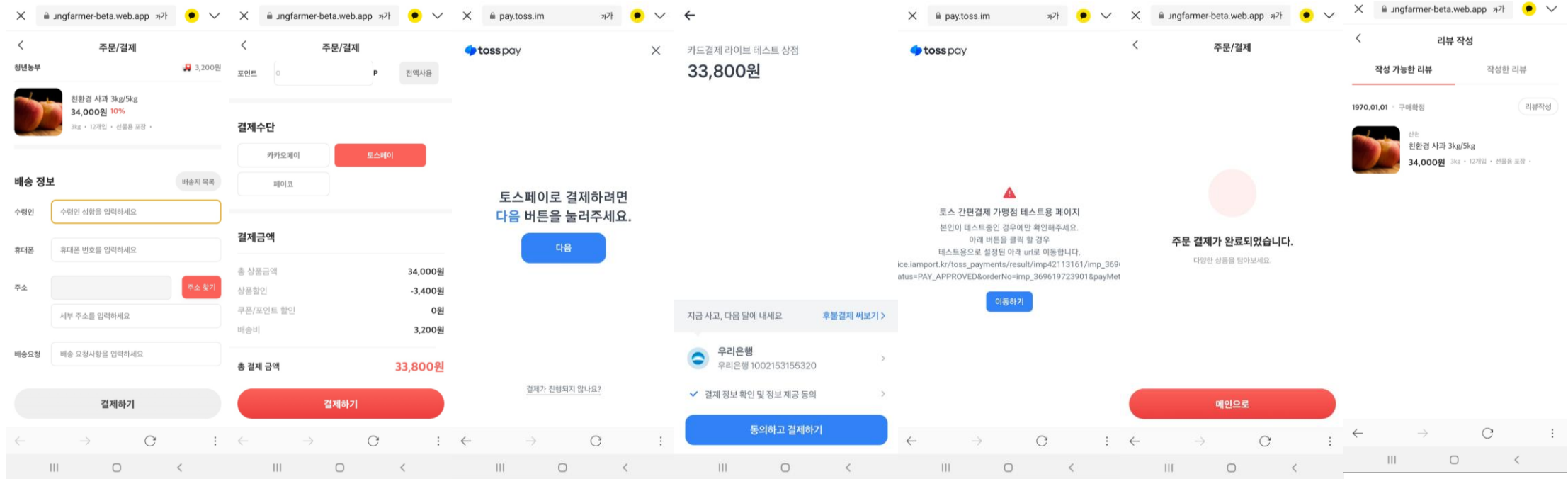
Redirect된 주소의 페이지 orderReady페이지가 렌더링되고

ordercallbackhandling을 통해 결제유효성검증 및 후처리를 진행한다

# 결제 모듈 추가



# 결제 진행 스크린샷





리뷰 작성

작성 가능한 리뷰

작성한 리뷰

1970.01.01 ▣ 구매확정

리뷰작성

산천

친환경 복숭아 5kg/10kg

34,000원 3kg • 12개입 • 선물용 포장 •

산천

친환경 복숭아 5kg/10kg

34,000원 3kg • 12개입 • 선물용 포장 •

너무 맛있어요 복숭아 최고 올 겨울엔 아버님 댁에 복숭아 드려야겠어요



< 리뷰 작성

---

작성 가능한 리뷰
작성한 리뷰

---



**8K8jJKiKOtY5lr952HFnjQASTdD2**

★ 5

너무 맛있어요 복숭아 최고 올 겨울엔 아바  
님 덕에 복숭아 해드려야겠어요



1970.01.20

# 리뷰 작성하기 / 불러오기



Guest-12u

★ 4.7

지인한테 선물받아보고 너무 맛있어서 제가 또 구매했습니다. 포장을 튼튼하게 해주셔서 무  
르지도 않고...



2022. 11. 6.



Guest-8K8

★ 5

너무 맛있어요 복숭아 최고 올 겨울엔 아바님 다편 복숭아 드려야겠어용



2022. 11. 24.



심상원

★ 5

좋아요



2022. 11. 23.



hsdfhdfh

★ 5

asdg



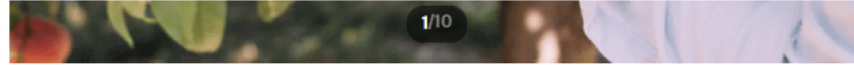
2022. 11. 21.



20

장바구니

구매하기



1/10



청년농부 >

BEST

SALE

친환경 복숭아 5kg/10kg



★ 4.5666666666666666 (6) >

34,000원

20% 27,200원

배송정보

배송비 3,200원 (50,000원 이상 무료배송)  
배송시작 7일 이내  
수량 340 남음

상품정보

리뷰 6

상품문의

상품 Q&A

문의작성

청년농부

2022. 10. 23.

🔒 비밀 글입니다.



20

장바구니

구매하기

## 오류 Fix 및 연동작업 마무리

Previous Status가  
초기화되지 않던 오류  
( product/search  
page)

모바일 환경  
결제 오류

Live Chat 기능  
연동 (진행중)

**감사합니다!**