

Подключение Apple Pay on WEB

Для настройки интеграции на Apple Pay on WEB на стороне продавца необходимо зарегистрировать **Apple Merchant Id** для мерчанта.

Непосредственно сама регистрация Apple Merchant Id для мерчанта производится через платежный шлюз. Для верификации домена, с которого будет производиться оплата, необходимо обратиться в службу технической поддержки.

Вместе с тем партнер должен также разместить на своей стороне кнопку Apple Pay.

Регистрация платежа и проведение оплаты по Apple Pay:

Зарегистрировать заказ, используя стандартный запрос на регистрацию, например, register.do. Запросить валидацию мерчанта, используя запрос <https://3dsec.sberbank.ru/payment/applepay/validateMerchant.do>

Параметры запроса:

```
{
  "mdOrder": "c4408897-ae2e-7562-909e-bc880007acd8",
  "validationUrl": "https://apple-pay-gateway-cert.apple.com/paymentservices/startSession"
}
```

Где:

- mdOrder - это уникальный номер заказа, который регистрируется в запросе на регистрацию заказа register.do ;
- validationUrl - это URL, получаемый от девайса https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/applepayvalidatemerchantevent .

При успешной валидации будет отдан ответ вида:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "epochTimestamp": .....,
    "expiresAt": .....,
    "merchantSessionIdentifier": ".....",
    "nonce": ".....",
    "merchantIdentifier": ".....",
    "domainName": "....",
    "displayName": "....",
    "signature": "..."
  }
}
```

```
}  
}
```

При неуспешном ответе, необходимо закрыть окно оплаты Apple Pay.

На тестовой среде необходимо использовать

<https://apple-pay-gateway-cert.apple.com/paymentservices/startSession> в качестве validationUrl.

В запросе validateMerchant.do необходимо передавать хэдер «x-original-domain-name» со значением домена, с которого направляется запрос, иначе на фронтенде запрос не будет проходить валидацию, так как возвращаться будет домен 3dsec.sberbank.ru.

3. При успешной валидации мерчанта необходимо перейти к идентификации пользователя session.completeMerchantValidation(validationResult.data) (https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/applepaysession/1778012-completepayment);

если завершение успешно, то клиенту разрешено авторизоваться, используя Touch Id или Face ID

https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/applepaysession/1778020-onpaymentauthorized ;

4. Передать полученные данные в paymentData на шлюз. Для этого используется запрос <https://3dsec.sberbank.ru/payment/applepay/paymentOrder.do>

Параметры запроса:

- mdOrder - уникальный номер заказа на шлюзе
- paymentToken - должен содержать закодированное в Base64 значение свойства paymentData, полученного из объекта PKPaymentToken Object от системы Apple Pay.

Таким образом, чтобы сделать запрос на оплату в платёжный шлюз необходимо:

- получить от системы Apple Pay объект PKPaymentToken Object, содержащий свойство paymentData;
- извлечь значение свойства paymentData и закодировать его в Base64;
- включить закодированное значение свойства paymentData в качестве значения параметра paymentToken в запросе на оплату.

В ответе вернется параметр success со значением:

- true (истина) - запрос обработан успешно;
- false (ложь) - запрос не прошёл.