



Apple Pay™

Получение оплаты с помощью Apple Pay

Вступление

Apple Pay - это метод, позволяющий покупателям совершать покупки, используя информацию о банковской карте, сохраненную у Apple.

Оплата с использованием Apple Pay

Прежде чем приступить к реализации формы оплаты Apple Pay:

1. Получите по ссылке <https://developer.apple.com/account> Apple developer account.
2. Напишите на адрес business@support.payanyway.ru запрос о получении "CSR" (Certificate Signing Requests), необходимых для генерации двух сертификатов: Merchant ID certificate и Payment Processing certificate.
3. Получите от PayAnyWay два файла - запроса "CSR".
4. Войдите в Apple developer account <https://developer.apple.com/account>. Если вы ранее не регистрировали "Merchant ID", зайдите в раздел "Identifiers" - "Merchant IDs" и создайте его. Идентификатор должен начинаться со строки merchant, затем - доменное имя вашего интернет-магазина в обратном порядке (сначала зона, затем имя домена).
5. Перейдите в раздел "Certificates, IDs & Profiles". Убедитесь, что находитесь в разделе "iOS Certificates".
6. Добавьте сертификат "Apple Pay Merchant Identity Certificate":
 - Нажмите "+" в правом верхнем углу, для добавления нового сертификата.
 - Выберите "Apple Pay Merchant Identity Certificate" и нажмите "Continue".
 - Выберите "Merchant ID" • Выберите полученный от сервиса PayAnyWay файл Certificate Signing Request.
 - Сформируйте сертификат "Apple Pay Merchant Identity Certificate", сохраните его на диск для последующей отправки в PayAnyWay.
7. Добавьте сертификат Payment Processing certificate:
 - Нажмите "+" в правом верхнем углу, для добавления нового сертификата.
 - Выберите "Apple Pay Payment Processing Certificate" и нажмите "Continue".
 - Выберите "Merchant ID".
 - Если у вас уже есть один "Payment Processing Certificate", используйте кнопку "Create Certificate".
 - Выберите полученный от сервиса PayAnyWay файл Certificate Signing Request.

- Сформируйте "Payment Processing Certificate", сохраните его на диск для последующей отправки в PayAnyWay.

8. Отправьте сохранённые сертификаты на business@support.payanyway.ru, с указанием номера расширенного (бизнес) счёта.

9. Мы (PayAnyWay) добавим сертификаты и отправим вам подтверждение.

Варианты реализации приема оплаты через Apple Pay

Страница оплаты на стороне платёжного шлюза

Данный способ интеграции приема Apple Pay является наиболее простым. Страницу приема оплаты можно встраивать не только на веб-сайт, но и в приложение с помощью **safari web-view**.

Для начала, в личном кабинете PayAnyWay (или Монета.ру) создайте публичный идентификатор вашей учетной записи. Далее, в настройках счёта укажите параметр "Код проверки целостности данных".

Создайте и разместите на вашем сайте страницу оплаты applepay.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>PayAnyWay</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=yes">
  <meta name="theme-color" content="#F0F2F7"/>
  <link rel="stylesheet" href="https://moneta.ru/applepay/applepay-assistant-page.css?v=12">
  <script type="text/javascript" src="https://moneta.ru/applepay/applepay.js?v=12"></script>
  <script type="text/javascript"
src="https://moneta.ru/applepay/applepay-assistant-page.js?v=12"></script>
</head>
<body>
<div class="content">
  <div class="apple-button-wrapper">
    <div id="applePay" class="apple-pay-button">Оплатить с<div class="apple-pay-logo"></div></div>
    <div class="assistant-divider"><span class="assistant-divider-text">или банковской
картой</span></div>
  </div>
  <div class="assistant-wrapper">
    <iframe src="" id="assistant.widget"></iframe>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Создайте скрипт, который подготовит параметры для страницы оплаты. Пример кода страницы с использованием php:

```
<?php
$monetadomain = 'moneta.ru';
$ordername = 'имя получателя платежа';
$orderamount = 10;
$orderaccountid = 0;
$unitid = 3449832;
$accountcode = '*****';
$ordersalt = rand(1, 5);
$publicid = '*****_***_***_***_*****';
$transactionid = '*****';
$description = 'описание операции';
$ordersignature = md5($orderaccountid . $ordersalt . "RUB0" . $accountcode);
$secsignature = md5($orderaccountid . $transactionid . "DATAGRAM" . $accountcode);
$asssignature = md5($orderaccountid . $transactionid . number_format($orderamount, 2, '.', '') .
"RUB0" . $accountcode);

$url = 'applepay.html?monetadomain=' . urlencode($monetadomain);
$url .= '&ordername=' . urlencode($ordername);
$url .= '&orderamount=' . urlencode($orderamount);
$url .= '&orderaccountid=' . urlencode($orderaccountid);
$url .= '&transactionid=' . urlencode($transactionid);
$url .= '&unitid=' . urlencode($unitid);
$url .= '&ordersalt=' . urlencode($ordersalt);
$url .= '&publicid=' . urlencode($publicid);
$url .= '&ordersignature=' . urlencode($ordersignature);
$url .= '&secsignature=' . urlencode($secsignature);
$url .= '&asssignature=' . urlencode($asssignature);
$url .= '&description=' . urlencode($description);

header("Location: {$url}");
exit;
```

Здесь:

- monetadomain - одно из значений: moneta.ru или demo.moneta.ru
- ordername - наименование получателя платежа.
- orderamount - сумма для списания через apple pay в рублях.
- orderaccountid - номер расширенного счета магазина, на который будет осуществлена оплата.
- accountcode - код проверки целостности данных.
- transactionid - внешний идентификатор операции.
- unitid - выбранный способ оплаты, для демо: 45509, для продакшена: 3449832.
- ordersalt - соль для сборки сигнатур, можно использовать любой набор символов, либо случайное число integer.
- publicid - публичный идентификатор интернет-магазина.
- description - описание платежа.

Суммарный объем всех параметров и значений не должен превышать 2Кб.

Для приема оплаты следует показать результат выполнения данного скрипта.

Прием оплаты на стороне продавца. IOS приложение.

В мобильном приложении необходимо получить платежный токен Apple Pay (датаграмму), и далее отправить его на бэкенд для проведения платежа.

Описание структуры данных Apple Pay на стороне мобильного приложения:

<https://developer.apple.com/library/content/documentation/PassKit/Reference/PaymentTokenJSON/PaymentTokenJSON.html>

Данные платёжного токена Apple Pay могут быть расшифрованы на стороне PayAnyWay (Монета.ру).

Для этого необходимо отправить следующий запрос через MONETA.MerchantAPI

(<https://www.moneta.ru/doc/MONETA.MerchantAPI.v2.ru.pdf>):

Пример SOAP

PaymentRequest

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <wsse:Security

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  soap:mustUnderstand="1">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-42">
      <wsse:Username>USERNAME</wsse:Username>
      <wsse:Password

Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">
        PASSWORD
      </wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<soap:Body>
  <PaymentRequest xmlns="http://www.moneta.ru/schemas/messages.xsd">
    <payer>304</payer>
    <payee>СЧЕТ ПОЛУЧАТЕЛЯ</payee>
    <amount>СУММА</amount>
    <isPayerAmount>>false</isPayerAmount>
    <clientTransaction>ВАШ ID ОПЕРАЦИИ</clientTransaction>
    <operationInfo>
      <attribute>
        <key>DATAGRAM</key>

<value>{"token":{"paymentData":{"version":"EC_v1","data":"8ARblyNU4mgKuyxQSgqdoFVI43M8/sP3XUU
```


