**Передача информации по оплате заказа в АГБИС.**

Данный раздел подойдет для тех, кто самостоятельно интегрирует оплаты в свои мобильные приложения (МП) и личный кабинет (ЛК).

Весь механизм оплат и все оплаты реализуется и хранится на стороне клиента.

Наша сервисная служба (агент) примерно раз в 30 секунд посылает GET запрос на определенный скрипт (по адресу предоставленный клиентом), который отвечает за выгрузку оплат, и передает в него параметры. В ответ скрипт будет сообщать нам данные (xml) об оплаченных заказах, после чего агент пометит заказы как оплаченные.

Путь до скрипта должен быть для всех запросов **один**, например, https://www.example.ru/api/pay.php.

После разработки скрипта, передать этот путь до скрипта, а также значения для параметров Ld и Pd, в АГБИС для дальнейшей настройки агента и тестирования работы выгрузки оплат.

1. **Запрос выгрузки оплат:**

Пример запроса агента на адрес: https://www.example.ru/api/pay.php?Load&guid=guid&Lg=login&Pd=pwd

где guid - GUID текущей выгрузки (формируется агентом),

login и pwd - авторизационные параметры (предоставляются клиентом клиентом).

Скрипт должен проверять login и pwd на правильность, если совпадают, то продолжает дальше работать.

Параметр Load сообщает скрипту, что нужно найти все **не выгруженные** записи оплат, и пометить найденные оплаты в БД mysql переданным guid, формируя XML и возвращает в ответе на запрос.

Пример XML ответа на запрос параметром Load:

1. <?xml version="**1.0**" encoding="**utf-8**"?>
2. <Agbis>
3. <Pay>
4. <mysql\_id>**57**</mysql\_id>
5. <dor\_id>**158671**</dor\_id>
6. <contr\_id>**44708**</contr\_id>
7. <amount>**31.88**</amount>
8. <token/>
9. <card\_last\_four>**4242**</card\_last\_four>
10. <card\_type>**Visa**</card\_type>
11. </Pay>
12. <Pay>
13. <mysql\_id>**59**</mysql\_id>
14. <dor\_id>**159060**</dor\_id>
15. <contr\_id>**44708**</contr\_id>
16. <amount>**2125**</amount>
17. <token/>
18. <card\_last\_four>**4242**</card\_last\_four>
19. <card\_type>**Visa**</card\_type>
20. </Pay>
21. ......
22. </Agbis>

где mysql\_id – ID строки из БД mysql на стороне клиента,

dor\_id – ID заказа,

contr\_id – ID клиента химчистки,

amount – сумма оплаты заказа,

card\_last\_four – последние 4 цифры карты оплаты,

card\_type – тип карты/банка оплаты.

После обработки XML ответа, агент сохраняет в АГБИС все оплаты заказов.

1. **Запрос успешного сохранения оплат:**

Для определения успешной выгрузки оплат в АГБИС, агент отправляет GET запрос в скрипт.

Пример запроса агента на адрес: https://www.example.ru/api/pay.php?SavePay&guid=guid&Lg=login&Pd=pwd

где guid - GUID текущей выгрузки, сформированный агентом, еще при отправке запроса Load;

login и pwd - авторизационные параметры (предоставляются клиентом клиентом).

Скрипт должен проверять login и pwd на правильность, если совпадают, то продолжает дальше работать.

Если передан параметр SavePay, тогда скрипт находит в БД mysql все оплаты помеченные guid (GUID прошлой выгрузки), и делает отметку, что эти оплаты выгружены в химчистку успешно и возвращает XML об успешном выполнении.

Пример XML ответа на запрос параметром SavePay:

1. <?xml version="**1.0**" encoding="**utf-8**"?>
2. <Agbis>
3. <Error>**0**</Error>
4. </Agbis>

На этом выгрузка заканчивается и оплаты появляются в программе АГБИС химчистка и ЛК.

Пример скрипта php обрабатывающий Load и SavePay запросы от агента:

1. <?php
2. ini\_set('display\_errors', 0);
3. error\_reporting(E\_ALL);
4. header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
5. **include**('\_class/mysql.php');
6. **include**('\_class/GenerateXML.php');
7. **if** (count($\_GET) == 0) //если ни каких параметров в строке нет, то убиваем выполнение скрипта
8. **die**('Ошибка');
9. $DB = **new** DB;
10. if (!$DB->link)
11. **die**('Ошибка базы данных!');
12. if (**isset**($\_GET['Lg']) && !**empty**($\_GET['Lg']) && **isset**($\_GET['Pd']) && !**empty**($\_GET['Pd'])){
13. // проверка логина пароля
14. $lg = substr($\_GET['Lg'], 0, 50);
15. $pd = substr($\_GET['Pd'], 0, 50);
16. // тут проверка на правильность $lg и $pd
17. }
18. else
19. **die**('Ошибка'); // не позволяем работать дальше
20. if (**isset**($\_GET['guid']) && !**empty**($\_GET['guid']))
21. $guid = $\_GET['guid'];
22. else
23. **die**('Ошибка');
24. $TABLE\_PAY = ''; // имя таблицы
25. if (**isset**($\_GET['Load'])){ // Загружаем оплаты
26. $sql = "select
27. id,
28. dor\_id,
29. contr\_id,
30. amount,
31. datetime\_load\_server,
32. datetime\_load,
33. datetime\_unloading,
34. token,
35. card\_last\_four,
36. card\_type,
37. user\_name,
38. ip\_address,
39. transaction\_id,
40. email,
41. is\_loaded
42. from $TABLE\_PAY
43. where is\_loaded = 0";
44. $result = $DB->query($sql) or die('Ошибка');
45. $xml = **new** GenerateXML();
46. **while** ($product=$DB->fetch\_array($result, MYSQL\_BOTH)){
47. $a = $xml->addEl('Pay');
48. $xml->addEl('mysql\_id', $product['id'], $a); // ID записи из mysql
49. $xml->addEl('dor\_id', $product['dor\_id'], $a); // dоr\_id - id заказа
50. $xml->addEl('contr\_id', $product['contr\_id'], $a); // contr\_id - id клиента
51. $xml->addEl('amount', $product['amount'], $a); // сумма оплаты
52. $xml->addEl('card\_last\_four', $product['card\_last\_four'], $a); // неполный номер карты
53. $xml->addEl('card\_type', $product['card\_type'], $a); // тип карты Visa, Mastercard/краткое имя банка
54. $sql2 = "update ".$TABLE\_PAY." set guid='".$DB->real\_escape\_string($guid)."' where id = ".$product['id']; // помечаем оплаты тек выгрузкой
55. $result2 = $DB->query($sql2) **or** **die**('Ошибка');
56. }
57. **echo** $xml->saveXML();
58. }
59. **else**
60. **if** (**isset**($\_GET['SavePay'])){ // сохранение оплаты
61. $sql2 = "update ".$TABLE\_PAY." set is\_loaded=1, token=null, datetime\_unloading = CURRENT\_TIMESTAMP() where guid = '".$DB->real\_escape\_string($guid)."'"; // помечает что оплаты выгрузились успешно
62. $result2 = $DB->query($sql2) **or** **die**('Ошибка');
63. $xml = new GenerateXML();
64. $xml->addEl('Error', 0);
65. **echo** $xml->saveXML();
66. }
67. ?>

Пример скрипта таблицы хранения информации об оплаченных заказов в MYSQL:

**CREATE** **TABLE** `payment\_orders ` (

`id` **BIGINT**(20) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

`guid` **VARCHAR**(50) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'GUID выгрузки',

`contr\_id` **BIGINT**(20) **NOT** **NULL** **COMMENT** 'контрагент в БД',

`dor\_id` **BIGINT**(20) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'заказ в БД',

`amount` **DOUBLE** **NOT** **NULL** **COMMENT** 'сумма оплаты',

`datetime\_load\_server` **TIMESTAMP** **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'Дата создания по времени сервера',

`datetime\_load` **TIMESTAMP** **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'Дата создания по времени сервера оплаты',

`datetime\_unloading` **TIMESTAMP** **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'Дата выгрузки в БД агбис',

`card\_last\_four` **VARCHAR**(4) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'последние 4 цифры',

`card\_type` **VARCHAR**(50) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'тип кары',

`user\_name` **VARCHAR**(500) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'Имя пользователя карты',

`ip\_address` **VARCHAR**(500) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'ip клиента',

`transaction\_id` **VARCHAR**(500) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'номер транзакции',

`email` **VARCHAR**(250) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'email адрес плательщика',

`is\_loaded` **TINYINT**(4) **NOT** **NULL** **DEFAULT** '0' **COMMENT** 'Признак успешной выгрузки True/False',

`waiting` **TINYINT**(4) **NULL** **DEFAULT** **NULL** **COMMENT** 'Ожидание подтверждения от системы оплаты. 1 ожидание, 0 - уже оплачено',

`com` **VARCHAR**(500) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id`)

)

**COMMENT**='Оплаты заказов из ЛК'

**COLLATE**='utf8\_general\_ci'

**ENGINE**=**MyISAM**