

Подключение сторонней SSP-системы

В соответствии со спецификацией протокола OpenRTB v2 (http://www.iab.net/media/file/OpenRTB_API_Specification_Version2.0_FINAL.PDF) Обмен запросами и ответами осуществляет по HTTP POST . Сторонняя система посылает POST запрос на адрес <http://rad.adriver.ru/cgi-bin/bid.cgi>

Пример:

```
wget -O reply.json --user-agent="Mozilla Fire" "http://rad.adriver.ru/cgi-bin/bid.cgi" --post-file openrtb.json
```

Содержимое запроса openrtb.json (поля , стандартные для OpenRTB v2):

```
{
  "id": "1234534625254",
  "at": 2,
  "tmax": 120,
  "imp": [ {
    "id": "1",
    "banner": { "w": 240, "h": 400, "pos": 1, "battr": [13] }
  } ],
  "badv": [ "company1.com", "company2.com" ],
  "site": {
    "id": "234563",
    "name": "Site ABCD",
    "domain": "siteabcd.com",
    "cat": ["IAB2-1", "IAB2-2"],
    "privacypolicy": 1,
    "page": "http://siteabcd.com/page.htm",
    "ref": "http://referringsite.com/referringpage.htm",
    "publisher": {
      "id": "pub12345",
      "name": "Publisher A" },
    "content": {
      "keywords": "keyword a, keyword b, keyword c"
    }
  },
  "device": {
    "ip": "81.9.106.146",
    "ua": "Mozilla/5.0 (Macintosh; U; Intel Mac OS X 10.6; en-US; rv:1.9.2.16) Gecko/20110319 Firefox/3.6.16",
    "os": "OS X",
    "flashver": "10.1",
    "js": 1
  },
  "user": {
    "id": "45asdf987656789adfad",
    "buyerid": "5df678asd8987656asdf78987654"
  }
}
```

В секции device запроса должен быть указан ip адрес браузера с которого потом будут

обращаться с запросом.

Кука внешней SSP (Ваша) должна быть указана в секции user в параметре "id".

Содержимое ответа reply.json:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: ![date]
Cache-control: no-cache, no-cache=Set-Cookie, max-age=0, must-revalidate, proxy-revalidate, no-store
Pragma: no-cache
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
P3P: policyref="http://adriver.ru/w3c/p3p.xml", CP="NON DSP COR CURa ADMa DEVa OUR BUS
UNI COM NAV INT STA"
Content-type: application/json
x-openrtb-version: 2.0
Content-length: ![contentlength]

{
  "id": "![ssprequestid]",
  "bidid": "![xpid]",
  "seatbid": [{
    "bid" : [{
      "id": "1",
      "impid" : "![sspimpressionid]",
      "price": ![cpm],
      "adid" : "![bid]",
      "adomain" : ["![adomain]"],
      "nurl": "//ad.adriver.ru/cgi-bin/erle.cgi?expid=![expid]&wprc=${AUCTION_PRICE}&tuid=-1",
      "cid" : "![ad]"
    }
  ]
},
  "cur": "RUB"
}
```

Из json реплая из параметра nurl секции bid сторонняя система получает линк для серверного winning notification.

Сторонний SSP сервер должен сделать запрос с указанием выигравшей цены.

Если сторонний SSP сможет сделать сервер-сервер winning notification, ему следует брать адрес из nurl json реплая системы. ("серверная" ссылка с передачей ip адреса пользователя)
Если сторонний SSP не может сделать сервер-сервер winning notification, ему нужно сделать его через браузер, подставив в реплей "клиентскую" ссылку

Серверная ссылка - nurl:

http://ad.adriver.ru/cgi-bin/erle.cgi?expid=11048_2456422737 ...

Клиентская ссылка:

<http://ad.adriver.ru/cgi-bin/erle.cgi?xpid=11048> ...

Показ засчитывается на основании winning notification.