

i-generation - 機能追加 #80
不正対策（連続同一IP登録チェック）

2014/08/02 18:20 - 山本 義治

ステータス:	進行中	開始日:	2014/08/02
優先度:	今すぐ	期日:	2014/08/02
担当者:		進捗 %:	100%
カテゴリ:	成果通知	予定工数:	5.00時間
対象バージョン:		作業時間の記録:	0.00時間
説明			
<エラーとする条件> ・登録日が直近1時間以内 ・同一広告 ・同一IP ・ASPのみ ・6件以上 ・PCは除く ・除外IP (社内、店舗)			

履歴

#1 - 2014/08/02 18:21 - 山本 義治

/www/aff_test_new/ad/www/ac/action.php

```
[admin@web1 ac]$ diff action.php /www/aff/ad/www/ac/
551,571d524
<      //連続同一IPチェック
<      if(!count($err) && $asp_id){
<          //除外IPリスト
<          $accept_ip_list = array(
<              '220.97.54.22',    //社内
<              '49.212.134.209', //店舗
<          );
<          if(!in_array($ip, $accept_ip_list) && get_career_id_by_agent($agent) != 'pc'){
<              //直近1時間以内
<              $tsql = "select count(*) from $action_log_table where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id' and ip = '$ip' and order_date >
date_sub(now(), interval 1 hour)";
<              $tres = __mysql_query_ex( $tsql );
<              list($duplicate_count) = mysql_fetch_array($tres);
<              //6件以上重複する場合はエラー
<              if($duplicate_count >= 6){
<                  $err["status"] = 3;
<                  $err["msg"] = "duplicate ip error";
<                  $err["error_message"] = "連続同一IP通知エラー";
<              }
<          }
<      }
```

#2 - 2014/08/02 18:28 - 山本 義治

テスト環境動作テスト

- ①社内wifiに繋ぐ
- ②スマホのUAにする
- ③クリック

http://web1.i-generation.jp:8000/action/click_asp.php?cid=1050&asid=193&guid=ON

- ④登録

<http://web1.i-generation.jp:8000/action/conversion.php?c=1050>

→6回連続登録されることを確認

- ⑤社外wifiに繋ぐ

- ③、④を繰り返す

→6回目でエラーとなることを確認

#3 - 2014/08/02 19:04 - 山本 義治

本番リリース

/www/aff/ad/www/ac/action.php

#4 - 2014/08/02 19:09 - 山本 義治

動作確認

- ①社内wifiに繋ぐ
- ②スマホのUAにする
- ③クリック

http://i-generation.jp/action/click_asp.php?cid=1&asid=1

- ④登録

<http://i-generation.jp/action/conversion.php?c=1>

→6回連続登録されることを確認

- ⑤社外wifiに繋ぐ

- ③、④を繰り返す

→6回目でエラーとなることを確認

#5 - 2014/08/02 19:29 - 山本 義治

確認用SQLクエリー

```
select ac.c_id,ac.asp_id,ct.content_name,ac.agent,date_format(ac.order_date,'%Y%m%d%H') date,ac.ip,count(*) cnt from action_log_201407 ac left
join content ct on ac.c_id = ct.c_id group by ac.c_id,ac.asp_id,date,ac.ip having cnt > 5 and ac.ip != '49.212.134.209' and ac.asp_id > 0 and (ac.agent
like '%iPhone%' or ac.agent like '%Android%') order by ac.c_id,cnt desc
```

#6 - 2014/08/02 19:30 - 山本 義治

- 期日 を 2014/08/02 にセット
- カテゴリ を 成果通知 にセット
- ステータスを 新規 から 終了 に変更
- 優先度を 通常 から 今すぐ に変更
- 進捗% を 0 から 100 に変更
- 予定工数を 5.00 にセット

#7 - 2014/11/18 14:34 - 山本 義治

- ステータス を 終了 から 進行中 に変更

<条件変更>

○不正条件

直近1時間→10分に変更

同一IP5件→2件に変更

同一UAを追加

○対処

エラーが発生した以降の対象ASPの成果をすべて保留にする

○アラートメール

エラーが発生した時点でアラートメール送信

送信対象：創業メンバー、促進チーム、開発チーム、井上さん

#8 - 2014/11/20 00:49 - 山本 義治

```
alter table asp_list add duplicate_flg tinyint default 0
```

```
alter table asp_list add index duplicate_flg (duplicate_flg)
```

#9 - 2014/11/20 15:06 - 山本 義治

メール文面

/www/aff_test_new/mail/subject/duplicate.dat

/www/aff_test_new/mail/body/duplicate.dat

#10 - 2014/11/20 15:08 - 山本 義治

```
[admin@web1 ac]$ diff action.php /www/aff/ad/www/ac/
```

```
602c622
```

```
<          $tsql = "select asp_name,action_url,action_url2,action_tag,action_tag2 from asp where asp_id = '$asp_id';
```

```
---
```

```
>          $tsql = "select action_url,action_url2,action_tag,action_tag2 from asp where asp_id = '$asp_id';
```

```
605c625
```

```
<          list($asp_name,$action_url,$action_url2,$action_tag,$action_tag2) = mysql_fetch_array($tres);
```

```
---
```

```
>          list($action_url,$action_url2,$action_tag,$action_tag2) = mysql_fetch_array($tres);
```

```
608c628
```

2025/05/12

3/9

```

<      $tsql = "select asp_cid,duplicate_flg from asp_list where asp_id = '$asp_id' and c_id = '$c_id'";
---
>      $tsql = "select asp_cid from asp_list where asp_id = '$asp_id' and c_id = '$c_id'";
611c631
<      list($asp_cid,$duplicate_flg) = mysql_fetch_array($tres);
---
>      list($asp_cid) = mysql_fetch_array($tres);
613,654d632
< print("duplicate_flg: $duplicate_flg<br>?n");
<      //連続同一IPチェック
<      if(!count($err) && !$duplicate_flg){
<          //除外IPリスト
<          $accept_ip_list = array(
<              '220.97.54.22',    //社内
<              '49.212.134.209',  //店舗
<          );
<          if(!in_array($ip, $accept_ip_list) && get_career_id_by_agent($agent) != 'pc'){
<              //直近10分以内
<              $tsql = "select count(*) from $action_log_table where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id' and ip = '$ip' and agent =
'$agent' and order_date > date_sub(now(), interval 10 minute)";
< print($tsql);
<          $tres = __mysql_query_ex( $tsql );
<          list($duplicate_count) = mysql_fetch_array($tres);
<          //3件以上重複する場合はエラー
<          if($duplicate_count >= 2){
<              $tsql = "update asp_list set duplicate_flg = 1 where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id'";
< print($tsql);
<          $tres = __mysql_query_ex( $tsql );
<
<          $duplicate_flg = 1;
<
<          //アラートメール送信
<          include_once("$SERVER_PATH/mail/mail.inc");
<          //タイトル取得-----
<          $mailsubject = __file_read("$SERVER_PATH/mail/subject/duplicate.dat");
<          //本文取得-----
<          $mailbody = __file_read("$SERVER_PATH/mail/body/duplicate.dat");
<
<          //本文,タイトル,ヘッダ,文字列置き換え
<          $mailbody = preg_replace("/###SERVICE_NAME###/", $From_Name, $mailbody);
<          $mailbody = preg_replace("/###WW_SERVER_DOMAIN###/", $WW_SERVER_DOMAIN, $mailbody);
<          $mailbody = preg_replace("/###ASP_ID###/", $asp_id, $mailbody);
<          $mailbody = preg_replace("/###ASP_NAME###/", $asp_name, $mailbody);
<          $mailbody = preg_replace("/###CONTENT_ID###/", $c_id, $mailbody);
<          $mailbody = preg_replace("/###CONTENT_NAME###/", $content_name, $mailbody);
<
<          send_mail_mobile("haltyt@gmail.com", $mailsubject, $mailbody);
<      }
<  }
< }

```

#11 - 2014/11/21 16:03 - 山本 義治

商用リリース完了

#12 - 2014/11/25 13:14 - 山本 義治

<機能追加>

- ・提携ASP一覧に成果保留解除ボタン設置

#13 - 2014/11/25 14:45 - 山本 義治

/www/aff_test_new/admin/www/asp/search/duplicate_ex.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/asp_list.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_rm.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_rm.inc
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_rm_db.php

#14 - 2014/11/25 15:06 - 山本 義治

商用リリース完了

#15 - 2015/01/27 21:09 - 山本 義治

- 題名 を 連続同一IP登録不正対策 から 不正対策（連続同一IP登録チェック） に変更

#16 - 2015/01/27 21:11 - 山本 義治

<条件変更>

○不正条件

直近10分

同一IP2件

同一UA

○対処

エラーが発生した以降の対象ASPの成果をすべて保留にする→対象ログのみ「不正」とする

#17 - 2015/01/27 21:13 - 山本 義治

<条件変更>

○不正条件

直近10分

同一IP2件

同一UA

○対処

エラー対象ログのみ「不正」とする→不正発生後一時間まで対象ASPの成果を全て不正とする

#18 - 2015/01/27 21:44 - 山本 義治

```
alter table asp_list add duplicate_date datetime
```

#19 - 2015/01/27 21:48 - 山本 義治

```
/www/aff_test_new/ad/www/ac/action.php
```

```
[admin@web1 ac]$ diff action.php /www/aff/ad/www/ac/
640c640
<                                $tsql = "update asp_list set duplicate_flg = 1,duplicate_date = now() where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id'";
---
>                                $tsql = "update asp_list set duplicate_flg = 1 where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id'";
```

#20 - 2015/01/27 21:59 - 山本 義治

```
/www/aff_test_new/admin/cron/action_duplicate_check.php
```

```
[admin@web1 cron]$ cat action_duplicate_check.php
#!/usr/bin/php -q
<?
//連続不正登録フラグチェック
//毎分実行

require_once("/www/aff_test_new/admin/const.inc");

//チェック時間(分)
$interval = 60;

$mysql_id = __mysql_con_ex();

//チェック時間経過していたら不正登録フラグリセット
$sql = "update asp_list set duplicate_flg = 0 where duplicate_date < (now() - interval $interval minute)";
print("$sql?\n");
$res = __mysql_query_ex( $sql );

mysql_close($mysql_id);
?>
```

#21 - 2015/01/28 21:22 - 山本 義治

```
alter table asp_list add duplicate_auto tinyint default 1
alter table asp_list add duplicate_type tinyint default 3
alter table asp_list add duplicate_action_period int default 10
alter table asp_list add duplicate_reset_period int default 1
alter table asp_list add index duplicate_auto (duplicate_auto)
alter table asp_list add index duplicate_type (duplicate_type)
```

```
alter table asp_list add index duplicate_action_period (duplicate_action_period)
alter table asp_list add index duplicate_reset_period (duplicate_reset_period)
```

#22 - 2015/01/28 21:44 - 山本 義治

/www/aff_test_new/ad/www/ac/action.php

```
[admin@web1 ac]$ diff action.php /www/aff/ad/www/ac/
608c608
<          $tsql = "select asp_cid,duplicate_flg,duplicate_auto,duplicate_type,duplicate_action_period from asp_list where asp_id =
'$asp_id' and c_id = '$c_id'";
---
>          $tsql = "select asp_cid,duplicate_flg from asp_list where asp_id = '$asp_id' and c_id = '$c_id'";
611c611
<          list($asp_cid,$duplicate_flg,$duplicate_auto,$duplicate_type,$duplicate_action_period) = mysql_fetch_array($tres);
---
>          list($asp_cid,$duplicate_flg) = mysql_fetch_array($tres);
620a621,624
>          //除外ASP
>          $accept_asp_list = array(
>              '33',
>          );
623c627,628
<          && $duplicate_auto == 1
---
>          && !in_array($ip, $accept_asp_list)
>          && !($asp_id == 11 && $c_id == 1253)
625,631c630,631
<
<          //デフォルト直近10分
<          if(!$duplicate_action_period)
<              $duplicate_action_period = 10;
<
<          //不正チェック
<          $tsql = "select count(*) from $action_log_table where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id' and ip = '$ip' and agent =
'$agent' and order_date > date_sub(now(), interval $duplicate_action_period minute)";
---
>          //直近10分以内
>          $tsql = "select count(*) from $action_log_table where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id' and ip = '$ip' and agent =
'$agent' and order_date > date_sub(now(), interval 10 minute)";
634d633
<
637,640c636,640
<
<          //成果保留フラグを立てる
<          if($duplicate_type == 2 || $duplicate_type == 3){
<              $tsql = "update asp_list set duplicate_flg = 1,duplicate_date = now() where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id'";
---
>          if($asp_id == 151
>              || $asp_id == 209
>              || $asp_id == 210
>          )}
```

```
> $tsql = "update asp_list set duplicate_flg = 1 where c_id = '$c_id' and asp_id = '$asp_id'";
643c643
< //不正フラグ
---
>
```

#23 - 2015/01/28 21:57 - 山本 義治

/www/aff_test_new/admin/cron/action_duplicate_check.php

```
[admin@web1 cron]$ cat action_duplicate_check.php
#!/usr/bin/php -q
<?
//連続不正登録フラグチェック
//毎分実行

require_once("/www/aff_test_new/admin/const.inc");

$mysql_id = __mysql_con_ex();

//チェック時間経過していたら不正登録フラグリセット
$sql = "update asp_list set duplicate_flg = 0 where duplicate_auto = 1 and duplicate_type = 3 and duplicate_date < (now() - interval
duplicate_reset_period hour)";
print("$sql?\n");
$res = __mysql_query_ex( $sql );

mysql_close($mysql_id);
?>
```

#24 - 2015/01/28 22:08 - 山本 義治

/www/aff_test_new/admin/www/content/search/asp_list.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/tag.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_set.php
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_set.inc
/www/aff_test_new/admin/www/content/search/duplicate_set_db.php
/www/aff_test_new/admin/www/asp/search/asp_list.php

#25 - 2015/01/28 22:26 - 山本 義治

テスト手順

- ① 運営者管理画面＞広告詳細＞提携ASP一覧＞ASP成果保留にて条件設定
- ② 各条件で動作確認

#26 - 2015/01/30 12:18 - 山本 義治

<デフォルト値>

自動成果保留する

過去10分以内の同一IP、同一UAチェック

不正が発生した場合、それ以降の1時間以内の成果を全て保留とする

#27 - 2015/02/02 14:51 - 山本 義治

商用リリース済み