**2) รายงานต่างๆ**

1) รายงานสรุปราคาตลาดของ Photo Set ประจำเดือนเมษายน ปี 2018

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายธนวัฒน์ หลอดแก้ว รหัสนักศึกษา 59070071

SQL Query:

SELECT name `set`, `min` AS `minimum`, `max` AS `maximum`, `avg` AS `average`

FROM

(SELECT super, timestamp, MIN(price) `min`, MAX(price) `max`, AVG(price) `avg`

FROM `POST`

JOIN `POST\_TAG\_CATEGORY`

ON (`POST\_TAG\_CATEGORY`.`post\_id` = `POST`.`id`)

JOIN `CATEGORY`

ON (`POST\_TAG\_CATEGORY`.`category\_id` = `CATEGORY`.`id`)

WHERE super IN (

SELECT id

FROM `CATEGORY`

WHERE super = (

SELECT id

FROM `CATEGORY`

WHERE name = 'Photo Set' )

)

GROUP BY super

HAVING timestamp LIKE '2018-04%') `tbl`

JOIN `CATEGORY`

ON(`CATEGORY`.`id` = `tbl`.super)



2) รายงานสรุปจำนวนสมาชิกทั้งหมด, สมาชิกที่ยืนยันตัวตนแล้ว และสมาชิกที่ยังไม่ยืนยันตัวตน

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายธัญพิสิษฐ์ วัฒนสมวงศ์ รหัสนักศึกษา 59070079

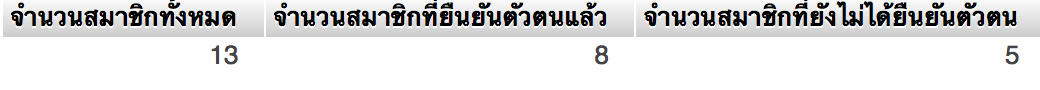
SQL Query:

SELECT COUNT(`a`.id) `จำนวนสมาชิกทั้งหมด`, `tbl`.`active\_user` `จำนวนสมาชิกที่ยืนยันตัวตนแล้ว`, (COUNT(`a`.id) - `tbl`.`active\_user`) `จำนวนสมาชิกที่ยังไม่ได้ยืนยันตัวตน`

FROM `USER` `a`, (

SELECT COUNT(\*) `active\_user`

FROM `USER`

 WHERE activate\_status = 'ACTIVE' ) `tbl`

3) รายงานแสดงหมวดหมู่สินค้าทั้งหมด

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายนพณัฐ พลอยวงศ์ รหัสนักศึกษา 59070082

SQL Query:

SELECT `id`, `name` `category`, NULL `parent`, NULL `root`

FROM `CATEGORY`

WHERE `super` IS NULL

UNION

SELECT b.`id`, b.`name` `category`, a.`name` `parent`, NULL `root`

FROM `CATEGORY` a

JOIN `CATEGORY` b

ON (b.`super` = a.`id` AND a.`super` IS NULL)

UNION

SELECT c.`id`, c.`name` `category`, b.`name` `parent`, a.`name` `root`

FROM `CATEGORY` a

JOIN `CATEGORY` b

ON (b.`super` = a.`id` AND a.`super` IS NULL)

JOIN `CATEGORY` c

ON(c.`super` = b.`id`)



4) รายงานสรุปจำนวน Like และ Dislike ของสมาชิกที่เคยได้รับการโหวต

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายนพณัฐ พลอยวงศ์ รหัสนักศึกษา 59070082

SQL Query:

SELECT `u`.username, `u`.firstname, `u`.lastname, `vote\_summary`.like, `vote\_summary`.dislike

FROM (SELECT `like\_tbl`.dest\_user\_id `id`, IFNULL(like\_count, 0) `like`, IFNULL(dislike\_count, 0) `dislike`

FROM (SELECT dest\_user\_id, COUNT(\*) `like\_count`

FROM `USER\_VOTE`

WHERE type='LIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `like\_tbl`

LEFT OUTER JOIN (SELECT dest\_user\_id, COUNT(\*) `dislike\_count`

FROM `USER\_VOTE`

WHERE type='DISLIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `dislike\_tbl`

USING(dest\_user\_id)

UNION

SELECT `dislike\_tbl`.dest\_user\_id `user\_id`, IFNULL(like\_count, 0) `like`, IFNULL(dislike\_count, 0) `dislike`

FROM (SELECT dest\_user\_id, COUNT(\*) `like\_count`

FROM `USER\_VOTE` WHERE type='LIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `like\_tbl`

RIGHT OUTER JOIN (SELECT dest\_user\_id, COUNT(\*) `dislike\_count`

FROM `USER\_VOTE` WHERE type='DISLIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `dislike\_tbl`

USING(dest\_user\_id)) `vote\_summary`

JOIN `USER` `u`

USING(id)



5) รายงานสรุปโพสต์ทั้งหมดที่มีคนสนใจ (บันทึกไว้ในรายการสินค้าที่ต้องการ)

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายนพณัฐ พลอยวงศ์ รหัสนักศึกษา 59070082

SQL Query:

SELECT DISTINCT `d`.name `root`, `c`.name `parent`, GROUP\_CONCAT(DISTINCT `b`.name SEPARATOR ', ') `category`, `g`.username `seller`, `e`.`remaining`, `e`.`price`, `f`.`name` `BNK48 Member's name`

FROM `POST\_TAG\_CATEGORY` `a`

JOIN `CATEGORY` `b`

ON (`a`.category\_id = `b`.id)

LEFT OUTER JOIN `CATEGORY` `c`

ON(`b`.super = `c`.id)

LEFT OUTER JOIN `CATEGORY` `d`

ON(`c`.super = `d`.id)

JOIN `POST` `e`

ON(`a`.post\_id = `e`.id)

LEFT OUTER JOIN `BNK48\_MEMBER` `f`

ON(`e`.`bnk48\_member\_id` = `f`.id)

JOIN `USER` `g`

ON(`e`.`user\_id` = `g`.id)

WHERE `a`.post\_id IN (

SELECT post\_id

FROM `USER\_SAVE\_POST`

)

GROUP BY `a`.post\_id

ORDER BY root DESC, parent, category

6) รายงานสรุปผู้ใช้ที่มียอด Like สูงสุด 5 อันดับแรก

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายพงศธร เพ็ชรสุข รหัสนักศึกษา 59070107

SQL Query:

SELECT `id`, `username`, `firstname`, `lastname`, `email`, `likes`

FROM `USER`

LEFT OUTER JOIN (SELECT dest\_user\_id, COUNT(`type`) `likes`

FROM `USER\_VOTE`

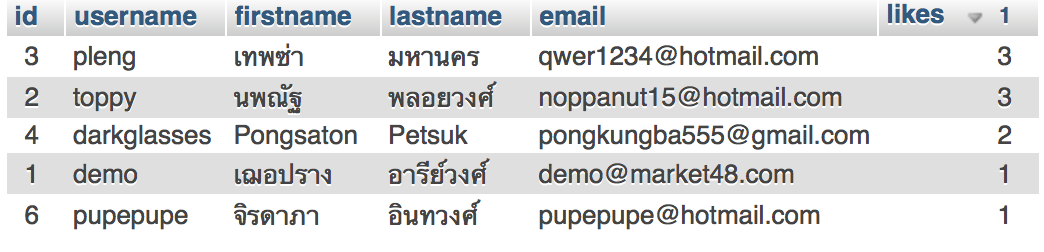
WHERE `type` = 'LIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `tbl`

ON(`tbl`.dest\_user\_id = `USER`.id)

ORDER BY `tbl`.`likes` DESC

LIMIT 5



7) รายงานสรุปผู้ใช้ที่มียอด Dislike สูงสุด 5 อันดับแรก

ชื่อผู้สร้างรายงาน : นายพงศ์ปณต ณ อุบล รหัสนักศึกษา 59070108

SQL Query:

SELECT `id`, `username`, `firstname`, `lastname`, `email`, `dislikes`

FROM `USER`

LEFT OUTER JOIN (SELECT dest\_user\_id, COUNT(`type`) `dislikes`

FROM `USER\_VOTE`

WHERE `type` = 'DISLIKE'

GROUP BY dest\_user\_id) `tbl`

ON(`tbl`.dest\_user\_id = `USER`.id)

ORDER BY `tbl`.`dislikes` DESC

LIMIT 5

