Team Allocation for Class DS1801

coop711 2018-04-07

Data

```
## 'data.frame': 13 obs. of 6 variables:
## $ dept : chr "ㅇㅇ학과" "ㅇㅇ학과" "ㅇㅇ학과" "ㅇ○학과" ...
## $ id : int 20179999 20179999 20139999 20179999 20139999 20179999 20149999 20159999 ...
## $ name : chr "김ㅇㅇ" "김ㅇㅇ" "박ㅇㅇ" "서ㅇㅇ" ...
## $ year : int 2 2 3 4 2 3 2 3 3 4 ...
## $ email : chr "user_name@naver.com" "user_name@nate.com" "user_name@nate.com"
"user_name@hanmail.net" ...
## $ cell_no: chr "010-4148-xxxx" "010-8417-xxxx" "010-6354-xxxx" "010-7474-xxxx"
...
```

랜덤하게 4 Team으로 나누기

dept	id	name	year	email	cell_no	group
ㅇㅇ학 과	20179999	김ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-4148- xxxx	Team 1
ㅇㅇ학 과	20179999	김ㅇㅇ	2	user_name@nate.com (mailto:user_name@nate.com)	010-8417- xxxx	Team 2
ㅇㅇ학 과	20149999	박ㅇㅇ	3	user_name@nate.com (mailto:user_name@nate.com)	010-6354- xxxx	Team 4
ㅇㅇ학 과	20139999	서ㅇㅇ	4	user_name@hanmail.net (mailto:user_name@hanmail.net)	010-7474- xxxx	Team 3
ㅇㅇ학 과	20179999	손ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-6604- xxxx	Team 3
ㅇㅇ학 과	20139999	송ㅇㅇ	3	user_name@gmail.com (mailto:user_name@gmail.com)	010-2172- xxxx	Team 1

dept	id	name	year	email	cell_no	group
ㅇㅇ학 과	20179999	신ㅇㅇ	2	user_name@gmail.com (mailto:user_name@gmail.com)	010-3298- xxxx	Team 4
ㅇㅇ학 과	20149999	우ㅇㅇ	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-6293- xxxx	Team 2
ㅇㅇ학 과	20169999	0 00	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-5104- xxxx	Team 3
ㅇㅇ학 과	20159999	정ㅇㅇ	4	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-7664- xxxx	Team 2
ㅇㅇ학 과	20149999	조ㅇㅇ	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-4191- xxxx	Team 1
ㅇㅇ학 과	20159999	차ㅇㅇ	4	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-5164- xxxx	Team 4
ㅇㅇ학 과	20179999	황ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-7569- xxxx	Team 2

하버

	17학번	16학번이전
Team 1	1	2
Team 2	2	2
Team 3	1	2
Team 4	1	2

	16학번이후	15학번이전
Team 1	1	2
Team 2	2	2
Team 3	2	1
Team 4	1	2

	15학번이후	14학번이전
Team 1	1	2
Team 2	3	1
Team 3	2	1
Team 4	2	1

	14학번이후	13학번이전
Team 1	2	1
Team 2	4	0
Team 3	2	1
Team 4	3	0

email 서비스업체

	gmail.com	hanmail.net	nate.com	naver.com
Team 1	1	0	0	2
Team 2	0	0	1	3
Team 3	0	1	0	2
Team 4	1	0	1	1

학년 분포

kable(table("팀"= class_roll\$group, "학년" = class_roll\$year))

2 3

	2	3	4
Team 1	1	2	0
Team 2	2	1	1
Team 3	1	1	1
Team 4	1	1	1

성씨 분포

	김	박	서	손	송	신	우	이	정	조	차	황
Team 1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Team 2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Team 3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Team 4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

많이 나오는 성씨

	김	이	박	최	기타
Team 1	1	0	0	0	2
Team 2	1	0	0	0	3
Team 3	0	1	0	0	2
Team 4	0	0	1	0	2

Team 별로 모으기

```
gr_names_o <- order(class_roll$group, class_roll$name)
gr_names_o</pre>
```

```
## [1] 1 6 11 2 8 10 13 4 5 9 3 7 12
```

names_by_gr <- class_roll[gr_names_o, c("group", "dept", "id", "name", "year", "emai
1", "cell_no")]
kable(names_by_gr)</pre>

	group	dept	id	name	year	email	cell_no
1	Team 1	ㅇㅇ학 과	20179999	김ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-4148- xxxx
6	Team 1	ㅇㅇ학 과	20139999	송ㅇㅇ	3	user_name@gmail.com (mailto:user_name@gmail.com)	010-2172- xxxx
11	Team 1	ㅇㅇ학 과	20149999	조ㅇㅇ	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-4191- xxxx
2	Team 2	ㅇㅇ학 과	20179999	김ㅇㅇ	2	user_name@nate.com (mailto:user_name@nate.com)	010-8417- xxxx
8	Team 2	ㅇㅇ학 과	20149999	우ㅇㅇ	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-6293- xxxx
10	Team 2	ㅇㅇ학 과	20159999	정ㅇㅇ	4	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-7664- xxxx
13	Team 2	ㅇㅇ학 과	20179999	황ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-7569- xxxx
4	Team 3	ㅇㅇ학 과	20139999	서ㅇㅇ	4	user_name@hanmail.net (mailto:user_name@hanmail.net)	010-7474- xxxx
5	Team 3	ㅇㅇ학 과	20179999	손ㅇㅇ	2	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-6604- xxxx
9	Team 3	ㅇㅇ학 과	20169999	0 00	3	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-5104- xxxx
3	Team 4	ㅇㅇ학 과	20149999	박ㅇㅇ	3	user_name@nate.com (mailto:user_name@nate.com)	010-6354- xxxx
7	Team 4	ㅇㅇ학 과	20179999	신ㅇㅇ	2	user_name@gmail.com (mailto:user_name@gmail.com)	010-3298- xxxx
12	Team 4	ㅇㅇ학 과	20159999	차ㅇㅇ	4	user_name@naver.com (mailto:user_name@naver.com)	010-5164- xxxx