

1. Hitung jumlah vote untuk Sen. Olympia Snowe yang memiliki id 524.

COUNT(id)	
1	22

2. Sekarang lakukan JOIN kedua tabel votes dan congress_members yang memiliki politician 'Sen. Olympia Snowe'.

	id	name	party	location	grade_1996	grade_current	years_in_congress	dw1_score	created_at
1	524	Sen. Olympia Snowe	R	ME	14.02189714	13.80125838	15	0.085	2012-10-10 15:28:36 -0700
2	524	Sen. Olympia Snowe	R	ME	14.02189714	13.80125838	15	0.085	2012-10-10 15:28:36 -0700
3	524	Sen. Olympia Snowe	R	ME	14.02189714	13.80125838	15	0.085	2012-10-10 15:28:36 -0700

22 rows returned

3. Sekarang gimana dengan representative 'Rep. Erik Paulsen'? Berapa banyak vote yang dia dapatkan?

COUNT(votes.id)	
1	21

4. Buatlah 3 daftar peserta Congress yang mendapatkan vote terbanyak. Jangan sertakan field 'created_at' dan 'updated_at'.

	name	party	location	grade_1996	grade_current	years_in_congress	dw1_score	number_of_votes
1	Rep. Dan Benishek	R	MI	11.29829673	11.29829673	1	0.625	32
2	Rep. Tammy Baldwin	D	WI	11.75013228	12.92146101	13	-0.603	31
3	Rep. Dale Kildee	D	MI	11.92746368	12.04087167	35	-0.4	31

3 rows returned

5. Sekarang buatlah 3 daftar semua anggota Congress yang mendapatkan beberapa vote dalam urutan dari yang paling sedikit. Dan juga jangan sertakan field-field yang memiliki tipe date.

	name	party	location	grade_1996	grade_current	years_in_congress	dw1_score	number_of_votes
1	Rep. Mike Rogers	R	AL	12.6256008	11.10142058	11	0.346	6
2	Rep. Bill Cassidy	R	LA	9.385173006	9.285165569	3	0.43	7
3	Rep. Jim Sensenbrenner	R	WI	13.69396284	11.56066479	33	0.647	7

Release 2 : Advanced queries to expose voter fraud

KPK mencurigai adanya kecurangan dalam polling. Bantu mereka untuk mencari siapa yang curang.

1. Siapa anggota Congress yang mendapatkan vote terbanyak? List nama mereka dan jumlah vote-nya. Siapa saja yang memilih politisi tersebut? List nama mereka, dan jenis kelamin mereka.

	first_name	last_name	politician_id	name	total_votes
1	Stephania	Konop...	0	NULL	16
2	Lydia	Fritsch	0	NULL	16
3	Adrain	Koch	0	NULL	16
4	Price	Mueller	0	NULL	16

10,000 rows returned

2. Berapa banyak vote yang diterima anggota Congress yang memiliki grade di bawah 9 (gunakan field `grade_current`)? Ambil nama, lokasi, grade_current dan jumlah vote.

	politician_id	name	location	grade_current	total_votes
1	18	Rep. Adam Kinzinger	IL	8.995621754	18
2	417	Rep. Don Young	AK	8.986709512	13
3	54	Rep. Ted Poe	TX	8.97799062	15
4	22	Rep. Jeff Flake	AZ	8.969179007	23

35 rows returned

3. Apa saja 10 negara bagian yang memiliki voters terbanyak? List semua orang yang melakukan vote di negara bagian yang paling populer. (Akan menjadi daftar yang panjang, kamu bisa gunakan hasil dari query pertama untuk menyederhanakan query berikut ini.)

	voter	gender	politician_id	name	location	total_votes
1	Watson Mueller	female	224	Rep. Dan Benishek	MI	32
2	Reed Schneider	male	224	Rep. Dan Benishek	MI	32
3	Frederique Schuppe	male	224	Rep. Dan Benishek	MI	32
4	Thurman Hills	female	224	Rep. Dan Benishek	MI	32

10 rows returned

4. List nama orang-orang yang melakukan vote kepada politisi yang sama dua kali. Harusnya mereka hanya bisa vote untuk politisi yang sama satu kali.

	first_name	last_name	gender	name	total_votes	
1	Earnestine	Veum	female	Rep. Ed Whitfield	8	
2	Emil	Jerde	female	Rep. Vern Buchanan	8	
3	Cortez	Barrows	male	Sen. Jon Kyl	7	
4	Tamara	Hvatt	male	Rep. Barney Frank	7	

3,022 rows returned