

- Buka halaman url <https://regres.in/> lalu berdasarkan Example API dan Response tersebut, buatlah list scenario testing menggunakan format Test Case untuk melakukan pengetesan untuk endpoint:
  - POST - CREATE USER
  - UPDATE - UPDATE USER
  - DEL - DELETE USER
- Buatlah scenario testing menggunakan format Test Case yang benar terkait requirement Request Withdrawl Saldo user dengan ketentuan seperti ini:
  - Saldo User dibagi menjadi dua:
    - Saldo Potensial : Saldo yang belum terdistribusi ke user karena transaction masih outstanding.
    - Saldo Sukses : Saldo yang sudah terdistribusi ke user karena transaction telah selesai.
  - Total Maximum Saldo withdrawl Rp 1.000.000/hari
  - Withdrawl Saldo bisa dilakukan apabila user level membership adalah Premium. Level User terbagi menjadi (Basic, Regular, dan Premium)
  - Withdrawl Saldo bisa dilakukan pada hari weekday
- Buat query untuk studi kasus :
  - Tabel Account

id	account_type	email	phone	created_at	updated_at	fullname	is_agree
663eed1b-5fd6-4199-be26-c583d3c17ef4	buyer	tester1@yopmail.com	6282291981234	2023-09-22 16:17:24	2023-09-22 16:17:25	Tester 1	FALSE
3125b4a2-13dc-4c09-89db-26fb54a79b6	buyer	tester2@yopmail.com	628112640112	2023-05-04 17:23:04	2023-09-22 19:45:27	Tester 2	FALSE
e07612ad-74ea-4e1c-948e-cbf1ac1c8bd9	buyer	tester3@yopmail.com	6282111979304	2023-07-26 11:03:44	2023-09-15 14:48:33	Tester 3	FALSE
b8635481-f7ca-4151-aa8b-2dcfb672dda5	buyer	tester4@yopmail.com	62089653594321	2023-09-25 11:39:37	2023-09-25 11:39:37	Tester 4	FALSE
a7951afa-119b-4543-b95d-f62fbf36d8cd	buyer	tester5@yopmail.com	6282291981234	2023-07-05 22:38:57	2023-09-25 16:28:03	Tester 5	FALSE
26338fe6-4b89-4091-8785-fd067baa4243	buyer	tester6@yopmail.com	62089653594321	2023-07-05 19:52:53	2023-09-25 17:02:01	Tester 6	FALSE

b. Tabel Seller

id	seller_name	business_name	address	district_id	created_at	updated_at	business_email	is_agree
a7951afa-119b-4543-b95d-f62fbf36d8cd	Seller Test 1	Business Test 1	Jl. Palagan Tentara Pelajar	2,038	2023-07-12 10:49:23	2023-07-12 10:50:39	ghaimnastia@refactory.id	FALSE
4205e793-f20e-459b-9ef0-e6549c38c58c	Seller Test 2	Business Test 2	Sleman Depok 01/21	1,101	2023-05-11 13:26:09	2023-05-29 10:42:38	setiawan@thelionparcel.com	FALSE
515399e0-b7e8-47cc-be62-4ecf6508dff5	Seller Test 3	Business Test 3	Jalan Cendana IX No. 10	2,015	2023-05-22 11:40:19	2023-05-22 11:47:46	surya@thelionparcel.com	FALSE
3125b4a2-13dc-4c09-89db-26fb54a79b6	Seller Test 4	Business Test 4	Jalan Baru 100	2,038	2023-05-22 13:26:16	2023-05-22 13:26:16	dustin@thelionparcel.com	FALSE
663eed1b-5fd6-4199-be26-c583d3c17ef4	Seller Test 5	Business Test 5	Jalan Kebon Jeruk	2,038	2023-05-22 13:26:16	2023-05-22 13:26:16	sule@thelionparcel.com	FALSE
e07612ad-74ea-4e1c-948e-cbf1ac1c8bd9	Seller Test 6	Business Test 6	Jalan Kedoya	2,038	2023-07-13 19:17:53	2023-07-13 19:17:53	kardis@thelionparcel.com	FALSE

1. Tuliskan query untuk mencari data pada tabel Account yang duplikat.
  2. Tuliskan query untuk mencari data pada tabel Account yang tidak ada ditabel Seller.
  3. Tuliskan query untuk update data email, seller\_name, address, business\_email untuk seller name atas nama Seller Test 6.
  4. Tuliskan query untuk *delete semua data* terkait seller id e07612ad-74ea-4e1c-948e-cbf1ac1c8bd9.
4. Write a code to solve the problem below with any programming language of your choice. Create a reusable function to solve the issue. The function should return array of integers sorted in descending order, even numbers first then odd numbers from the input array.
- input : [3,2,5,1,8,9,6]
- output : [8,6,2,9,5,3,1]
- a. Attach your code in the document.
  - b. Attach the screenshot of your output.
5. Perusahaan anda berkerja sedang mengembangkan aplikasi baru yang sangat penting untuk perkembangan perusahaan kedepan. Selama siklus pengujian, Anda mulai melihat peningkatan jumlah laporan bug dari pengguna. Ini menciptakan tantangan dalam memprioritaskan dan menangani bug-bug ini secara efisien dan tepat. Langkah apa yang akan anda lakukan untuk mengevaluasi dan merencanakan tindakan yang tepat untuk menangani bug tsb.

Tugas :

1. Berikan solusi untuk menghindari munculnya bug serupa di masa depan. Apa yang akan Anda usulkan agar perusahaan dapat menghindari masalah serupa dalam pengembangan berikutnya?
2. Jelaskan strategi komunikasi yang akan Anda gunakan untuk memberi tahu tim pengembangan tentang bug-bug ini dan memastikan bahwa mereka memiliki konteks yang diperlukan untuk menangani masalah tsb.

3. Analisis dampak dari bug terhadap pengalaman pengguna dan bisnis perusahaan. Bagaimana bisa mempengaruhi reputasi perusahaan dan pendapatan?
4. Rancang sistem prioritas untuk menangani bug-bug ini. Bagaimana Anda akan memutuskan urutan penanganannya berdasarkan tingkat kepentingan, dampak, dan kerumitan teknisnya?
5. Berikan rekomendasi untuk meningkatkan proses pelaporan bug oleh pengguna agar lebih jelas dan efisien. Bagaimana Anda dapat memastikan bahwa bug tidak terlewat atau ditangani dengan tepat oleh tim pengembangan?