|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | JAWAPAN | MARKAH |
| **BAHAGIAN A** | | |
|  | A  C  B  C  D | 1  1  1  1  1 |
| **BAHAGIAN B** | | |
| 1 | **i. Row Level Trigger**  **ii. Column Level Trigger**  **iii. For Each Row Type:**  **iv. For Each Statement Type** | 2  2  2  2 |
| 2. | Ekstrak  Transform | 1  1 |
| **BAHAGIAN C** | | |
|  | Cron job adalah penjadual kerja berasaskan waktu di sistem operasi komputer. Orang yang menubuhkan dan menyelenggara persekitaran perisian menggunakan cron untuk menjadualkan kerja (arahan atau skrip shell) untuk dijalankan secara berkala pada waktu, tarikh, atau selang waktu tetap. Ia biasanya mengautomasikan penyelenggaraan atau pentadbiran sistem walaupun sifat tujuan umum menjadikannya berguna untuk perkara-perkara seperti memuat turun fail dari Internet dan memuat turun e-mel pada selang masa yang tetap. Asal-usul nama cron adalah dari perkataan Yunani untuk waktu, χρόνος (chronos). Cron adalah paling sesuai untuk penjadualan tugas berulang. Contoh cron job dilaksanakan pada CPanel.  *Trigger* (pencetus)  Pencetus pangkalan data *(database trigger)* adalah kod prosedur yang secara automatik dilaksanakan sebagai tindak balas kepada peristiwa tertentu pada jadual tertentu atau pandangan dalam pangkalan data. Pencetus kebanyakannya digunakan untuk mengekalkan integriti maklumat di pangkalan data. Sebagai contoh, apabila rekod baru (mewakili pekerja baru) ditambah kepada jadual pekerja, rekod baru juga harus dibuat dalam jadual cukai, percutian dan gaji. Pencetus juga boleh digunakan untuk log data sejarah, contohnya untuk menjejaki gaji terdahulu pekerja.  *Shared Folder*  Pelayan Fail HTTP, yang dikenali sebagai HFS, adalah pelayan web percuma yang direka khusus untuk menerbitkan dan berkongsi fail. HFS adalah pelayan fail HTTP kecil, yang bertujuan kebanyakannya berkongsi fail untuk muat turun.HFS (*Http File Server*) adalah perisian perkongsian fail yang membolehkan anda menghantar dan menerima fail. | 2  2  2  1  1  1  1 |
|  | 1. Ekstraksi data secara otomatis dari aplikasi sumber. 2. Penyaringan atau seleksi data hasil ekstraksi. 3. Pengiriman data dari berbagai platform aplikasi ke sumber data. 4. Perubahan format layout data dari format aslinya. 5. Penyimpanan dalam file sementara untuk penggabungan dengan hasil lain. | 1  1  1  1 |