|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **SKEMA JAWAPAN KERTAS TUGASAN**  ***( ASSIGNMENT SHEET )***  4820 | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | C05/WA2 – STIMULATE BUG/ ERROR SCENARIO | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 4015 APPLICATION BUG FIXING | |
| **NO. DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 STIMULATE BUG/ ERROR SCENARIO | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/ T(4/ 17 ) | Muka Surat : 1 Drp : 2 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD4015/ T(4/17) |

SKEMA JAWAPAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. SOALAN** | **JAWAPAN** | **PECAHAN MARKAH** | **JUMLAH MARKAH** |
| **BAHAGIAN A** | | | |
| 1 | D | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 2 | C | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 3 | B | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 4 | C | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 5 | D | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| **BAHAGIAN B** | | | |
| 1 | Kerosakan adalah parameter untuk menunjukkan implikasi kecacatan pada sistem. Organisasi yang berbeza mempunyai **alat** yang berbeza digunakan untuk mengendali **kecacatan.** | 1 jawapan = 1 m  2x1 | 2 markah |
| 2 | Tahap kerosakan *low* atau minor adalah sebuah **bug** kecil berlaku apabila hampir tidak ada kesan ke atas fungsinya tetapi masih merupakan **cacat** yang sah yang perlu diperbetulkan. | 1 jawapan = 1 m  2x1 | 2 markah |
| 3 | **Kekurangan** yang menghalang pengujian produk atau ciri adalah tahap kerosakan **kritikal** | 1 jawapan = 1 m  2x1 | 2 markah |
| 4 | Bagi mencetuskan fungsi VLAN pada suis, template **UI** perlu digunakan. | 1 jawapan = 1 m  1x1 | 1 markah |
| 5 | Di dalam kes ujian UI, selepas melalui wizard, UI hanya digantung pada satu **tetingkap** atau tidak pergi lebih jauh untuk mencetuskan sesuatu **fungsi.** | 1 jawapan = 1 m  2x1 | 2 markah |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. SOALAN** | **JAWAPAN** | **PECAHAN MARKAH** | **JUMLAH MARKAH** |
| **BAHAGIAN C** | | | |
| 1 | Maksud Tahap kerosakan  -Kerosakan adalah parameter untuk menunjukkan implikasi kecacatan pada sistem.  - Kerosakan adalah parameter yang ditetapkan oleh penguji. Organisasi yang berbeza mempunyai alat yang berbeza digunakan untuk mengendali kecacatan  Jenis Tahap kerosakan   * Kritikal.   Kekurangan yang menghalang pengujian produk / ciri merupakan kecacatan kritikal. Satu contohnya ialah dalam kes ujian UI di mana selepas melalui wizard, UI hanya digantung pada satu tetingkap atau tidak pergi lebih jauh untuk mencetuskan sesuatu fungsi.   * Major atau Tinggi   Kecacatan besar berlaku apabila fungsinya berfungsi terlalu jauh dari jangkaan atau tidak melakukan apa yang harus dilakukan. Satu contohnya ialah: Katakanlah bahawa VLAN perlu digunakan pada suis dan anda menggunakan templat UI yang mencetuskan fungsi ini. Apabila template ini untuk mengkonfigurasi VLAN gagal pada suis, ia akan dikelaskan sebagai kelemahan fungsi yang teruk.   * Moderate / normal   - Kecacatan sederhana berlaku apabila produk atau aplikasi tidak memenuhi kriteria tertentu atau masih mempamerkan beberapa tingkah laku yang tidak wajar, bagaimanapun, fungsi keseluruhannya tidak dipengaruhi. Sebagai contoh dalam templat VLAN yang digunakan di atas (b), kecacatan sederhana atau normal akan berlaku apabila template berjaya digunakan pada suis, bagaimanapun, tidak ada petunjuk yang dihantar kepada pengguna.   * Low or Minor   - Sebuah bug kecil berlaku apabila hampir tidak ada kesan ke atas fungsinya tetapi masih merupakan cacat yang sah yang perlu diperbetulkan. Contohnya boleh termasuk kesilapan ejaan dalam mesej ralat yang dicetak kepada pengguna atau kecacatan untuk meningkatkan rupa dan ciri sistem tersebut. | 2 m  -1 jenis tahap = 1 m  - huraian pada setiap tahap = 1m  \***mana-mana 3 jenis tahap**  6 m | 10 markah |