|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Description: 4820  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PENILAIAN PENGETAHUAN**  ***(KNOWLEDGE ASSESSMENT)*** | | | | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM SKPK** | IT-010-3:2016 – PEMBANGUNAN APLIKASI | | | | | |
| **KOD DAN NAMA CU / WA** | C02 – APPLICATION MODULE DEVELOPMENT | | | | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | | | | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 2023 WEB PROGRAMMING | | | | | |
| **STANDARD KOMPETENSI** | **K5 COMMIT MODULE SOURCE CODE** | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | IT-010-3:2016-C02/ KA(5/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD2023/KA(5/5) | | |
| **NAMA CALON** |  | | | | | |
| **NO KAD PENGENALAN** |  | | | | | |
| **MASA** |  | | **TARIKH** | | |  |
| **KEPUTUSAN PENILAIAN/** *ASSESSMENT RESULT* | | | | | | |
| **MARKAH** | **%** | **TERAMPIL / TIDAK TERAMPIL** | | | | |
| Disediakan oleh:  ...................................  ( Tandatangan TP/PP )  Tarikh: | Disemak oleh:  ..................................  ( Tandatangan KP )  Tarikh: | | | | Disahkan oleh:  ..................................  ( Tandatangan KJ )  Tarikh: | |

**Arahan kepada calon:**

1. Tuliskan nama dan nombor kad pengenalan anda pada ruangan yang disediakan.
2. Calon tidak dibenarkan membuka kertas soalan sehingga dibenarkan.
3. Baca arahan soalan dengan teliti. Rujuk Pegawai Penilai (PP) sekiranya terdapat kekeliruan.
4. Sebarang kerosakan peralatan/bahan perlu dimaklumkan kepada Pegawai Penilai (PP).
5. Calon dilarang membawa keluar kertas soalan.
6. Calon dikehendaki melaksanakan tugasan yang diberikan dalam tempoh yang ditetapkan.

**KERTAS PENILAIAN INI MENGANDUNGI 4 MUKASURAT BERCETAK.**

1. SCM (Source Code Management) adalah satu program yang membantu anda menyimpan semua kod dan setiap perubahan yang pernah dilakukan. Antara yang berikut, manakah BUKAN contoh SCM?
2. Subversion
3. GIT
4. Mercurial
5. Gmail
6. Nyatakan 2 fungsi SCM?
7. ................................................................................................................................................
8. ................................................................................................................................................

(2 markah)

1. Berikut merupakan bahasa asas dalam SCM **kecuali**

**A**. Checkout

**B**. Commit

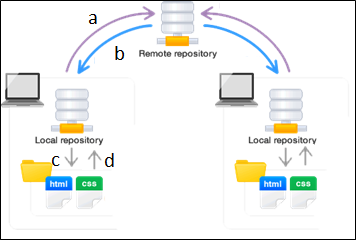
**C**. Backout

**D**. Repository

1. Antara berikut, manakah ada **BENAR** mengenai proses penyediaan asas sesebuah SCM?
2. **Repositori (repo)**: Pangkalan data menyimpan fail
3. **Server**: Komputer yang menyimpan repositori
4. **Client**: Komputer yang menyambungkan ke epository
5. **Client**: menulis aturcara program
6. I,II,III
7. I,III, IV
8. II,III,IV
9. Semua di atas
10. Apakah tugas *Changelog* dalam *Version control*?
11. Senarai perubahan yang dibuat pada fail sejak ia dicipta
12. memberi gambaran awal antaramuka aplikasi
13. menghasilkan aplikasi berkualiti tinggi dalam masa singkat berbanding kaedah lama
14. untuk melindungi transaksi atas talian
15. Nyatakan 3 jenis *version control* yang telah di pelajari
16. ................................................................................................................................................
17. ................................................................................................................................................
18. ................................................................................................................................................

**(3 markah)**

7 – 10 Berikut merupakan rajah metodologi pengedaran kod sumber. Pilih jawapan yang bersesuaian berdasarkan label dalam rajah.



1. Kod sumber di simpan atau di muat naik ke dalam *local repository* dengan arahan commit.

Jawapan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Jika ada pembaharuan pada kod sumber, pengaturcara boleh mengubah ia dengan memuat turun ke *workspace* dengan arahan checkout.

Jawapan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Kod sumber yang disimpan pada *local repository* kemudian di muat naik ke *remote* atau *publish* untuk tujuan perkongsian dengan pengaturcara yang lain dengan arahan push.

Jawapan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Client* boleh mendapatkan kod sumber dengan memuat turun ke *local repo* masing-masing dengan arahan pull

Jawapan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**KERTAS PENILAIAN TAMAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **KEPUTUSAN PENILAIAN/***ASSESSMENT RESULT* | |
| **MARKAH/***SCORE***:             %** | **TERAMPIL/BELUM TERAMPIL** |
| **ULASAN PEGAWAI PENILAI/***ASSESSORCOMMENT***:**   |  |  | | --- | --- | |  | *Tahniah. Hasil kerja yang cemerlang dan melebihi kriteria.* | |  | *Baik. Hasil kerja yang memuaskan dan menepati kriteria.* | |  | *Sederhana. Terdapat beberapa kriteria yang tidak dipenuhi oleh calon.* | |  | *Tidak kompeten. Calon perlu mengulang. Tingkatkan usaha anda.* | | |
| Description: https://docs.google.com/drawings/d/s8YTeSRivRTfiEVnZ0UlR3w/image?w=316&h=1&rev=1&ac=1  Tandatangan Pegawai Penilai /*Assessor’s Signature*  Nama/*Name* : | Tarikh/*Date* : |