|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU03 / WA4 - COMMIT MODULE INTEGRATION CODE** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K4 COMMIT MODULE INTEGRATION CODE | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016– C03/ P(13/19) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 3024/ T(12/12) |

**TAJUK /** *TITLE:*

**KAEDAH PENGEDARAN KOD SUMBER**

**TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*

Kertas tugasan ini adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai:

1. Senaraikan kaedah pengedaran kod sumber
2. Terangkan format laporan kemajuan kerja

**ARAHAN /** *INSTRUCTION*:

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD3024/P(12/12).

**SOALAN/***QUESTION* **:**

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan */ Direction* : Bulatkan jawapan yang betul**



Arahan memuat turun kod sumber dari remote repo ke local repo

Antara berikut, manakah merujuk terma pada pernyataan di atas?

1. Pull
2. Push
3. Commit
4. Checkout

(1 markah)

1. Pilih pernyataan untuk r*emote repository*.
2. Ruang kerja
3. Komputer pengaturcara
4. Gudang pengumpulan data dan perkongsian kod sumber
5. Pangkalan data yang belum diterbitkan kepada umum

(1 markah)

1. Apakah proses penyelenggaraan kod sumber?
2. Pengemaskinian kod sumber
3. Analisis kod sumber
4. Penggabungan kod sumber
5. Perkongsian kod sumber
6. markah)

Arahan memuat naik kod sumber dari workspace ke local repo

Antara berikut, manakah merujuk terma pada pernyataan di atas?

1. Pull
2. Push
3. Commit
4. Checkout

(1 markah)

1. Antara berikut, pilih item manakah yang perlu dikemaskini secara berkala untuk laporan kemajuan kerja.
2. Carta gantt
3. Risiko dan peluang
4. Tarikh dan masa penambahbaikan
5. Isu dan pelan tindakan penyelesaikan masalah
6. I, II dan III
7. I, II dan IV
8. I, III dan IV
9. II, III dan IV

(1 markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. ­­Sebarang perubahan dan penambahan kod sumber pada system akan dibuat oleh pengaturcara. Jika ada pembaharuan pada kod sumber, pengaturcara boleh mengubah ia dengan memuat turun ke *workspace* menggunakan arahan ………………………….Proses …………………………. dan …………………………. berlaku hanya pada *workspace* dan *local repository*.

(3 markah)

1. …………………………. merujuk kepada suatu pangkalan data penyimpanan kod sumber yang belum diterbitkan (publish) kepada…………………………. Dalam konteks ini, ia boleh juga dikenalpati sebagai …………………………. itu sendiri.

(3 markah)

1. Pada ***remote*** *repository,* mana-mana ………………………….yang berhubung dengan *remote* boleh membuat capaian kod sumber yang telah di ………………………….ke *remote repository*. Ia menjadi suatu gudang pengumpulan data dan tempat perkongsian kod sumber. *Client* boleh mendapatkan kod sumber dengan menggunakan arahan ………………………….untuk memuat turun ke *local repo* masing-masing.

(4 markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan **lima** kaedah pengedaran kod sumber.

(5 Markah)

1. Perpustakaan Laman Bestari (PLB) mempunyai beberapa bilik-bilik khas yang boleh disewa kepada orang awam untuk tujuan tertentu. Oleh yang demikian, pihak PLB ingin membangunkan satu pangkalan data yang dapat merekodkan tempahan bilik-bilik khas tersebut. Permasalahan yang timbul dalam sistem ini apabila pengguna tidak boleh menempah bilik yang sedang digunakan oleh pengguna lain.

Anda sebagai pembangun sistem, nyatakan isu dan pelan tindakan dan contoh untuk menyelesaikan masalah ini.

|  |  |
| --- | --- |
| Isu |  |
| Pelan Tindakan |  |

(5 markah)