|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **NAMA PROGRAM** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **TAHAP DAN SEMESTER** | 3 (SEMESTER 2) | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 2023 **WEB PROGRAMMING** | |
| **NO.DAN TAJUK KOMPETENSI** | **K1** **INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT**  **REQUIREMENT**  K2 SETUP LOCAL ENVIRONMENT  K3 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR  K4 WRITE MODULE CODE  K5 COMMIT MODULE SOURCE CODE | |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2023 / T(1/13) | Muka Surat : 1 Drp : 3 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016 – C02/ T(1/13) |

**TAJUK/***TITLE***:**

**INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT**

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Types of functional specification document such as:

* Functional Design Specification (FDS)
* Software Design Document (SDD)

1. Function of Software Requirement Specification

(SRS)

1. Introduction to scripting language
2. Introduction to Integrated Development

Environment (IDE)

1. Introduction to Test Driven Development (TDD)

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:**

Kertas Tugasan ini mengandungi 3 soalan. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2023 / P(1/13) PM.

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

1. Berikan **2** perbezaan bagi *Software Requirement Specification* (SRS) dan *Software Design Document* (SDD).

|  |  |
| --- | --- |
| **SRS** | **SDD** |
|  |  |
|  |  |

(4 Markah)

1. Berikan tiga contoh bahasa pengaturcaraan bagi *client side scripting language*.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3 Markah)

1. Lengkapkan jadual berikut bagi dengan menulis contoh IDE yang sesuai bagi bahasa pengaturcaraan.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahasa Pengaturcaraan** | **Contoh IDE** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(3 Markah)

**Skema permarkahan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SRS** | | **SDD** |  |
|  | |  | |
| ✓ SRS menerangkan tentang | | ✓ Reka bentuk menggariskan | |
| proses pembangunan sistem. | | bagaimana sistem akan | |
| • | Ia berdasarkan kepada | berfungsi. | |
|  | keperluan pengguna | • | Ia berdasarkan kepada |
| • | Ia menetapkan peringkat |  | SRS |
|  | untuk reka bentuk dan ujian | • | Ia menetapkan peringkat |
|  | sistem |  | untuk ujian pelaksanaan |
| ✓ Pelanggan perlu menyemak | |  | dan integrasi |
|  | SRS dan membantu untuk | ✓ Biasanya hanya ahli pasukan | |
|  | mengesahkannya. | pembangunan yang perlu | |
| ✓ Pengesahan keperluan dibuat | | menyemak reka bentuk. | |
|  | dengan memeriksa keperluan |  |  |
|  | bertulis terhadap realiti (tidak |  |  |
|  | tertulis) |  |  |
|  |  |  |  |

1. Java Script/ CSS/ html

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahasa Pengaturcaraan** | **Contoh IDE** |
| C/C++ | MS Visual C++ |
| Java | Netbeans, Eclipse |
| Delphi | Borland Delphi |

C