**Manyleb Swydd CCDG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Teitl y Swydd:** | **Datblygwr** |
| **Lluniwyd ar:** | **Mehefin 2020** |
| **Yn atebol i:** | **Rheolwr Systemau**  |
| **Is-adran/Adran/Lleoliad** | **I’w gadarnhau** |
| **Diben Cyffredinol y Rôl:** | Cefnogi a datblygu gwasanaethau micro a rhaglenni ystwyth ar gyfer gwefan Gyrfa Cymru a systemau mewnol.Cydweithio â swyddogion integreiddio trydydd parti, datblygwyr a thimau mewnol er mwyn rhoi gwasanaethau targed ar waith fel y diffinnir gan Gyrfa Cymru ac sy’n eiddo iddo |
| **Addysg/Cymwysterau/Hyfforddiant Penodol – hanfodol**  | Unigolyn graddedig neu gyfatebol yn y maes rhaglennu/cyfrifiadureg. |
| **Addysg/Cymwysterau/Hyfforddiant Penodol – dymunol**  | * Sgiliau yn y Gymraeg yn ddymunol
 |
| **Gwybodaeth/Sgiliau/Profiad** **(\* = hanfodol)** | Profiad a Gwybodaeth ymarferol yn y meysydd canlynol a thystiolaeth o hynny:* Profiad o JAVA a C#\*
* Profiad a gwybodaeth ddigonol am amgylcheddau Cloud yn benodol Microsoft Azure\* a thystiolaeth o hynny
* Profiad o weithio mewn SDLC\* ystwyth a thystiolaeth o hynny
* Profiad o ddatblygu seilwaith gwasanaethau micro, yn cynnwys defnyddio adnoddau cyffredin a thystiolaeth o hynny
* Profiad o weithio gyda Rhyngwynebau Rhaglennu Cymwysiadau (APIs) Restful a Swagger a thystiolaeth o hynny
* Profiad o weithio gyda phiblinellau cyflawni parhaus ar gyfer integreiddio parhaus a gweithredu parhaus i amgylcheddau Cloud gan ddefnyddio adnoddau sydd wedi’u mabwysiadu’n eang\* a thystiolaeth o hynny
* Profiad helaeth o ddefnyddio sgriptio, ieithoedd rhaglennu a fframweithiau cysylltiedig â thystiolaeth o hynny
* Profiad o weithio gyda meddalwedd rheoli fersiynau, yn benodol git, ac adnoddau cyflawni tasgau\* a thystiolaeth o hynny
* Gwybodaeth am godio a phrofi diogel ar draws amrywiaeth o adnoddau a rheoli sefyllfaoedd bregus o ran technoleg\*
* Profiad o ddefnyddio Drupal a PHP
* Gallu i gyfathrebu’n effeithiol â chydweithwyr mewnol a gwerthwyr meddalwedd allanol\*
* Gallu i gyflawni sawl tasg ar unwaith, blaenoriaethu a chadw at derfynau amser tynn\*
* Yn barod i gyflawni dyletswyddau y tu allan i oriau gweithio arferol
* Dealltwriaeth o gyfle cyfartal, yn cynnwys y materion a’r cysyniadau sy’n gysylltiedig â gweithio mewn cymdeithas ddwyieithog a thystiolaeth o hynny
 |
| **Nodweddion Ymddygiad** | **Doniau:** * meddwl yn ddadansoddol,
* hyblygrwydd,
* cynllunio,
* gallu i ddysgu a datblygu,

***Rhinweddau Personol:**** hunanymwybyddiaeth,
* dealltwriaeth o gynnig gwasanaeth,
* pendantrwydd,
* ffocws ar gyflawni,
* hunanddibyniaeth
* croesawu newid
* sylw i fanylion
 |
| **Mewnbynnau Allweddol:** | **Canlyniadau Allweddol:** |
| 1. Cynllunio, Datblygu a Chefnogi gwasanaethau micro syml
 | * 1. Mae API a rhaglenni yn cael eu datblygu fel endidau ar wahân.
	2. Mae seilwaith gwasanaethau micro’n cael ei ddatblygu’n unol â phensaernïaeth darged Gyrfa Cymru.
	3. Mae allbynnau a fformatau Endpoint yn cael eu cynllunio i’w defnyddio ar gyfer datblygiadau rheng flaen
 |
| 1. Datblygu rhaglenni i’w defnyddio gan gwsmeriaid mewnol ac allanol
 | * 1. Mae rhaglenni’n cael eu datblygu yn unol â safonau cynllunio rheng flaen Gyrfa Cymru o ran UI
	2. Mae rhaglenni presennol yn cael eu haddasu, yn cael diagnosis ac yn cael eu gwella drwy gydweithio â chleientiaid allanol a sefydliadau partner
	3. Mae datblygiadau yn bodloni safonau ac arferion gorau o ran codio
 |
| 1. Defnyddio profiad o feddalwedd rheoli fersiynau, git yn benodol, ac adnoddau datblygu i wneud gwelliannau.
 | * 1. Sefydlu Git ar gyfer rheoli fersiynau.
	2. Sefydlu Git ar gyfer cynnal ystorfeydd Git.
	3. Ymgorffori Git ym mhiblinell CI/ CD.
 |
| 1. Cydweithredu â’r Peirianwyr Systemau, profi, tîm Datblygu Cynhyrchion a chyflenwyr i reoli’r gwaith awtomatig o weithredu meddalwedd gan ddefnyddio’r adnoddau a’r dechnoleg ddiweddaraf.
 | * 1. Cynnwys DevOps i sicrhau bod tystiolaeth o arferion gorau.
	2. Sicrhau bod adnoddau priodol fel Swagger, Postman, Azure DevOps yn cael eu defnyddio
	3. Mae codau’n cael eu rhyddhau i’r amgylcheddau yn llwyddiannus ac yn rheolaidd.
 |
| 1. Cydweithredu â swyddogion datblygu Cynhyrchion, tîm DevOps a chyflenwyr gan ddefnyddio methodoleg rheoli prosiectau ystwyth ar y safle ac oddi ar y safle (o bell).
 | * 1. Mae prosesau datblygu meddalwedd ystwyth Gyrfa Cymru yn cael eu gwella’n barhaus
	2. Gellir dangos tystiolaeth o gydweithredu â thimau ar y safle ac oddi ar y safle.
	3. Mae safonau sicrwydd ansawdd yn cael eu bodloni o fewn amserlenni gofynnol ac yn cael eu cyfathrebu’n effeithiol gyda thimau ar y safle ac oddi ar y safle.
 |
| **Datganiad Iechyd a Diogelwch**  | Mae gan bob gweithiwr cyflogedig gyfrifoldeb dan Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith i:* Gydymffurfio â’r Polisi Iechyd a Diogelwch, y Cynllun Rheoli Iechyd a Diogelwch a holl arferion y cwmni ar gyfer gweithio diogel
* Sicrhau eu diogelwch eu hunain ac eraill yn y gweithle
* Rhoi gwybod i’r rheolwr llinell ar unwaith am unrhyw gyfarpar sydd mewn cyflwr anniogel, unrhyw ddigwyddiad peryglus neu anaf
* Sicrhau eu bod yn gallu cyflawni unrhyw waith y maen nhw’n ei wneud yn gymwys ac yn ddiogel
* Cydweithredu â’r Cwmni ar unrhyw faterion iechyd a diogelwch
 |
| **Datganiad Diogelu Plant ac Oedolion Agored i Niwed** | Mae’r Cwmni wedi ymrwymo i ddiogelu a hybu lles plant, pobl ifanc ac oedolion agored i niwed ac mae’n disgwyl i’w holl weithwyr cyflogedig ddangos yr ymrwymiad hwn. |