

Teitl y Swydd: Datblygwr Meddalwedd

Uned/Ysgol: Gwasanaethau Llyfrgell a Gwybodaeth

Gradd: 6A/B

HERA:

Pwrpas craidd y rôl

Rydym yn cychwyn ar drawsnewid uchelgeisiol o'n tirwedd integreiddio yn y Brifysgol, gan symud i ffwrdd o'r bensaernïaeth "gwe gymhleth" pwynt i bwynt anghynladwy presennol sy'n cysylltu nifer o gymwysiadau yn uniongyrchol â'n System Cofnodion Myfyrwyr ac i'w gilydd. Mae'r sefydlu hwn wedi arwain at heriau sylweddol, gan gynnwys diswyddo mewn cod a chysylltiadau, beichiau cynnal a chadw uchel o luosogi newidiadau ar draws sawl pwynt, a chyfyngiadau graddadwy wrth i gymwysiadau neu ffynonellau newydd gynyddu cymhlethdod ymhlith eraill. Trwy ddatblygu Hyb Integreiddio Canolog modern - gan ddefnyddio technolegau cwmwl ar gyfer amlyncu data safonol, trawsnewid, cerddorfa, amlygiad rhyngwyneb rhaglennu cymwysiadau (API) unedig, a monitro cadarn - byddwn yn darparu manteision sylweddol i'n prifysgol.

Rydym yn chwilio am Ddatblygwr Meddalwedd talentog i ymuno â'n tîm datblygu Agile cydweithredol a chwarae rôl allweddol wrth gyflawni'r Hyb Integreiddio Canolog trawsnewidiol hwn; wrth barhau i wella'r gwasanaethau rydym yn eu darparu i'n staff a'n myfyrwyr. Fel rhan o dîm deinamig, byddwch yn cymryd perchnogaeth o'r cylch bywyd datblygu llawn - o gasglu gofynion a dylunio datrysiadau i bensaernïaeth, gweithredu, a derbyn rhanddeiliaid - ar gyfer prosiectau newydd a gwelliannau i systemau presennol. Gan adeiladu ar eich arbenigedd yn Azure Cloud a .NET, byddwch yn defnyddio ystod eang o adnoddau Azure i greu integreiddiadau diogel, gwydn, gan gynnwys cysylltiadau â'r System Cofnodion Myfyrwyr ac Amgylchedd Dysgu Myfyrwyr, i gyd wrth gyfrannu at ecosystem integreiddio mwy graddadwy, effeithlon a diogelu i'r dyfodol ar gyfer y Brifysgol.

Cyfrifoldebau a chyfraniadau allweddol

- Gweithredu cymwysiadau mewnol graddadwy, o ansawdd uchel, diogel a pherfformiad uchel drwy ddadansoddi systemau, manylebau, dylunio, rhaglennu, profi, defnyddio, hyfforddiant defnyddwyr a dogfennaeth.
- Ail-ysgrifennwch gymwysiadau etifeddiaeth gyfredol gan ddefnyddio pensaernïaeth systemau y cytunwyd arnynt a chynorthwyo wrth drosglwyddo i'r cwmwl.
- Ymgymryd â chefnogaeth desg gymorth ar gyfer cymwysiadau a gefnogir i ddatrys unrhyw ymholiadau a phroblemau, a chysylltu â chyflenwyr meddalwedd a defnyddwyr ynghylch eu hymholiadau system o ddydd i ddydd.
- Ymgymryd â sefydlu, addasu, defnyddio a chynnal a chadw cymwysiadau mewnol newydd a phresennol, prynwyd a ffynhonnell agored.
- Cydweithio â defnyddwyr perthnasol i sicrhau integreiddio cymwysiadau yn effeithiol i ddileu dyblygu cofnodi data, lle bo'n bosibl, gan ddefnyddio safonau integreiddio a meddalwedd ganol a fabwysiadwy.

- Cydweithio ag adrannau'r Brifysgol a chynorthwyo i greu cynlluniau prawf ac ymgymryd â phroffion swyddogaethol a rhyngwyneb defnyddiwr/integreiddio ar gyfer systemau cymhwyso newydd/wedi'u haddasu.
- Darparu dogfennaeth defnyddwyr, hyfforddiant defnyddwyr a deunyddiau hyfforddi ar gyfer defnyddio systemau gwybodaeth.
- Cynnal a gwella systemau presennol drwy fonitro a chywiro diffygion meddalwedd a phroblemau perfformiad drwy ddata telemetreg.
- Gwerthuso datblygiadau system gymhwyso newydd fel rhan o arfarniad datrysiadau system busnes. Cynnal asesiadau o gostau, buddion a risg atebion posibl.
- Nodi, asesu a chynorthwyo i ddatblygu technolegau perthnasol i ymestyn a chefnogi systemau gwybodaeth. Ymgysylltu â defnyddwyr priodol i ddatblygu a chefnogi gweithredu technolegau o'r fath i fodloni eu gofynion.
- Cynnal y wybodaeth gyfredol o ddatblygiadau TG yn gyffredinol ac yn benodol offer dadansoddi, dylunio a rhaglennu meddalwedd. Gwerthuso eu cais mewn addysg uwch drwy ymgymryd â hyfforddiant, mynychu gweithdai a seminarau ar-lein.
- Ymgymryd â phrosiectau sy'n gysylltiedig â TG, i fodloni gofynion busnes Met Caerdydd, fel y cyfarwyddir gan reolwyr llinell. Gall prosiectau gynnwys lefel uchel o waith tîm a chydweithredu neu mae'n bosib mai dyna'ch unig gyfrifoldeb.
- Diweddarau gwybodaeth a sgiliau technegol yn barhaus drwy fynychu fforymau defnyddwyr systemau corfforaethol, seminarau, cynadleddau, gweithdai a hyfforddiant datblygu staff a defnyddio cyrsiau hyfforddi mewnol fel PluralSight. Gall hyn gynnwys aros dros nos ac, mewn rhai achosion, yn para am sawl diwrnod.

Oherwydd natur y rôl, bydd gofyn i chi fynychu sesiynau cynllunio tîm, cyfarfodydd ac ati o bryd i'w gilydd a bydd angen gweithio o'r campws. Y tu allan i'r amseroedd hyn, byddwch yn gallu defnyddio gweithio gartref i siwtio.

Manyleb person

Cymwysterau hanfodol / Aelodaeth broffesiynol

- Gradd neu HND neu gymhwyster cyfatebol.

Profiad, gwybodaeth a sgiliau hanfodol.

1. Gwybodaeth a chymhwysedd da mewn dadansoddi busnes a methodoleg dylunio.
2. Gwybodaeth drylwyr o weinydd RDBMS e.e. SQL, Oracle.
3. Gwybodaeth ymarferol o ddatblygu gwe gan gynnwys, CSS, HTML, HTTPS.
4. Gwybodaeth ymarferol o dechnegau rhaglennu diogel e.e. OWASP, yn gyffredinol ac ar gyfer yr ieithoedd rhaglennu a fabwysiadwyd.
5. Y gallu i ddylunio atebion technegol i fodloni gofynion strategol a busnes.

6. Profiad o ddatblygu cymwysiadau meddalwedd perthnasol a llwyddiannus gan ddefnyddio MS SQL a Microsoft.NET Framework/Core (ASP.NET, C#.NET a Restful Api).
7. Profiad ymarferol cryf gyda gwasanaethau cwmwl Microsoft Azure, gan gynnwys Azure App Services, Azure Functions, Azure API Management, Azure Service Bus, Azure Logic Apps, neu lwyfannau integreiddio a chynnal tebyg.
8. Sgiliau cyfathrebu rhyngpersonol effeithiol a datblygedig.
9. Y gallu i weithio hyblygrwydd fel aelod o dîm bach ac i reoli eich llwyth gwaith eich hun.
10. Y gallu i ddysgu sgiliau a thechnolegau newydd yn gyflym.
11. Parodrwydd a gallu i ddysgu sgiliau newydd i fodloni gofynion busnes newydd, amrywiol a newidiol.
12. Parodrwydd a gallu i ddatblygu a hyfforddiant mewnol / allanol pellach yn ôl yr angen.

Dymunol

1. Profiad o ddefnyddio Azure Devops ar gyfer CI/CD.
2. Profiad o weithio mewn amgylchedd ystwyth.

Gofynion sgiliau Gymraeg

Mae'r Gymraeg yn hanfodol i'n myfyrwyr a'n staff ac mae'n rhan allweddol o'n darpariaeth a'n gwasanaethau. Ar gyfer pob swydd ym Met Caerdydd, mae hyfedredd yn y Gymraeg naill ai'n hanfodol neu'n ddymunol. Gallwch ddod o hyd i wybodaeth am y lefelau drwy edrych ar ein llyfryn: [Lefelau sgiliau iaith Gymraeg](#). Os yw sgil wedi'i restru fel un hanfodol yn y tabl isod, gwnewch yn siŵr eich bod yn dangos hyn yn eich ffurflen gais ar-lein.

Lefel iaith a disgrifydd cyffredinol	Gwranddo	Darllen	Siarad	Ysgrifennu
A1 – Dechreuwr Yn gallu deall a defnyddio ymadroddion cyfarwydd bob dydd ac ymadroddion sylfaenol iawn yn y Gymraeg.	Dymunol	Dymunol	Dymunol	Dymunol
A2 - Defnyddiwr sylfaenol				

Yn gallu delio â gwybodaeth syml, syml a chyfathrebu yn Gymraeg sylfaenol.				
B1 - Defnyddiwr canolradd Yn gallu cyfathrebu, i lefel gyfyngedig, yn Gymraeg am bethau sy'n gyfarwydd a/neu sy'n gysylltiedig â gwaith.				
B2 - Defnyddiwr canolradd uchaf Yn gallu mynegi eich hun yn Gymraeg ar ystod o bynciau a deall y rhan fwyaf o sgwrs gyda siaradwr brodorol.				
C1 - Defnyddiwr rhugl Yn gallu cyfathrebu'n rhugl yn Gymraeg.				
C2 - Prif ddefnyddiwr Yn gallu cyfathrebu'n rhugl ar faterion cymhleth ac arbenigol yn Gymraeg.				

Gofynion y Gwasanaeth Datgelu a Gwahardd

Nid oes angen gwiriad DBS ar y swydd hon.

Gwybodaeth ategol

Mae'r Brifysgol yn sefydliad deinamig ac mae'n bosib y bydd angen newidiadau o bryd i'w gilydd. Nid yw'r disgrifiad swydd na'r fanyleb person hwn wedi'i fwriadu i fod yn gynhwysfawr.

Mae'r Brifysgol wedi ymrwymo i'r safonau ymddygiad moesegol a phroffesiynol uchaf. Felly, disgwylir i bob gweithiwr roi sylw dyledus i effaith eu hymddygiad personol a'u hymddygiad ar y Brifysgol, myfyrwyr, cydweithwyr, rhanddeiliaid busnes a'n cymuned. Rhaid i bob gweithiwr ddangos cadw at ein Cod Ymddygiad Proffesiynol. Yn ogystal, dylai pob gweithiwr roi sylw arbennig i'w gyfrifoldebau o dan bolisiâu a gweithdrefnau Prifysgol Metropolitan Caerdydd.