



Gwerthusiad ar Gyfer fy Nghronfa Ddata

Gwerthuso'r amcanion gwreiddiol

Ar y cyfan, credaf fod fy system yn llwyddiannus tu hwnt yn ateb yr amcanion gwreiddiol gan i fy mhroffion dangos i mi gyrraedd pob un o'r meini prawf llwyddiant. Y meini prawf llwyddiant ar gyfer y dasg yma oedd:

1. delio â'r archebion am y diwrnod o weithgareddau
2. delio â'r system wobrwyo
3. gwirio faint o leoedd sydd ar gael
4. llunio cofrestr o'r plant sy'n mynychu bob dydd
5. llunio talebau ar gyfer cynllun gwobrwyo
6. llunio anfoneb

Cyfunais bwyntiau 1,3 a 6 i mewn i un system er mwyn arwain y defnyddiwr yn effeithiol. Caiff y defnyddiwr gweld faint o lefydd sydd ar gael yn ogystal â bwcio rhywun mewn ar y ffurflen 'frmBwcio'. Arweinir y defnyddiwr wedyn i greu anfoneb trwy'r botwm ar yr un ffurflen. Credaf i hwn weithio'n eithriadol oherwydd i'r system bwcio pasio rhan fwyaf o'r profion y tro cyntaf. Yn ogystal, o'r rhai ni lwyddodd y tro cyntaf, fe gyweiriais yn hawdd iawn. Mae hefyd nifer o reolau dilysu i sicrhau bod y data'n rhesymol ac felly nid yw'r system yn torri. Enghraifft o'r rheolau dilysu yw sicrhau bod y plentyn sydd wedi dewis ar y rhestr. Ond, pe bawn am wella'r rhan yma o'r system, buaswn yn gwneud yn sicr nad oes modd bwcio dyddiad nad sydd gydag unrhyw lefydd ar gael. Bydd hwn yn gwneud y system yn fwy addas ar gyfer y defnyddiwr terfynol, er nad yw'n rhan glir o'r amcanion.

Atebais yr ail a'r pumed pwynt mewn un system hefyd trwy alluogi i'r defnyddiwr greu taleb yn y ffurflen 'frmTaleb' ble caiff y pwyntiau eu tynnu yn ôl dewis y defnyddiwr. Yn ogystal, caiff pwyntiau ei storio yn y tabl 'tblPlant' a chaiff 10 o bwyntiau ei adio ar ôl gwasgu'r botwm "Creu Anfoneb" ar 'frmBwcio'. Mae hefyd nifer o reolau dilysu i sicrhau bod y system yn gweithio'n gywir a bod y data'n rhesymol. Rwyf yn hynod o falch o'r rheol dilysu sydd yn sicrhau bod gwerth y daleb o fewn y nifer o bwyntiau sydd gan y plentyn gan ei fod yn galluogi i'r defnyddiwr dewis faint o bwyntiau i roi fel gwerth y daleb. Pe bawn am daro'r pwyntiau yma hyd yn oed yn fwy trwyadl, buaswn yn gwneud gwerth y daleb yn fwy clir cyn ei greu gan ar hyn o bryd dim ond y nifer o bwyntiau sydd yn dangos nes ei fod yn cael ei greu. I wella hwn, buaswn yn adio testun yn dangos gwerth y daleb mewn punnoedd ar y ffurflen 'frmGwobrau'. Ond, unwaith eto, nid yw hyn yn rhan echblyg o'r briff.

Yn olaf, caiff y pedwerydd gofyniad ei ateb yn 'rptCofrestr'. Credaf i mi gyflwyno hyn mewn ffordd sythweledol iawn gan yr unig beth sydd angen i'r defnyddiwr terfynol gwneud yw gwasgu'r botwm "Cofrestr" ar y tudalen hafan. Y gost o'r system fod mor sythweledol yw nid oes modd dewis dyddiad ar gyfer y gofrestr. Er nad yw hyn yn ofyniad o'r system, buaswn yn adio hwn tro nesaf er mwyn gwneud y system yn fwy hyblyg.



CAMP SMITH

Cyfyngiadau'r gronfa ddata



CAMP SMITH

Felly, mae'r system yn ateb pob un o'r gofynion i ansawdd uchel yn fy marn i. Ond, credaf fod dal cyfyngiadau, er eu bod nhw'n rhai bach ar y cyfan.

Prif gyfyngiad y system, yn fy marn i yw'r ffaith nad oes modd dewis dyddiad yn hawdd ar gyfer y gofrestr. Pe bawn am weithredu hwn, buaswn yn creu ffurflen arall o'r enw 'frmCofrestr' gyda bocs testun sydd yn rhagosodol ar ddyddiad heddiw. Er fydd hwn yn gam arall ac felly ddim mor sythweledol, bydd y system yn llawer mwy hyblyg felly credaf ei fydd yn werth e.

Cyfyngiad arall o'r system yw'r ffaith nid yw'n bosib bwcio mwy nag un plentyn ar yr un pryd. Gall hyn fod yn anghyfleus ond mae dal modd bwcio dau blentyn ar wahân. Y broblem yw bydd mwy nag un anfoneb a bydd y broses yn cymryd dwywaith mor hir ac felly fe fydd yn aneffeithiol.

Gall ystyried ei fod yn gyfyngiad hefyd nad yw'r ID Taleb yn ymddangos ar yr anfoneb derfynol i brintio. Gall hwn fod yn broblem, gan ei fod yn edrych yn amhroffesiynol. Dyma rywbeth buaswn yn siŵr o wella y tro nesaf.

Cyfyngiad arall yw nad oes modd sicrhau bod y gweithgareddau'n rhedeg ar y diwrnod dewisir. Er enghraifft, mae dal modd dewis diwrnod yn yr wythnos yn y system bresennol er nad yw'r gweithgareddau neu'r gamp yn rhedeg yn ystod yr wythnos. I wella hwn, bydd angen cael ffurflen i fewnbynnu'r dyddiadau mae'n rhedeg a gosod rheol dilysu i sicrhau ei fod yn y tabl cysylltiedig.

Mae'r system hefyd wedi cyfyngu i Access sydd yn feddalwedd sydd yn costio arian. Yn ogystal, nid yw ar gael ar bob platfform. Gall hwn fod ei wneud yn anodd trosglwyddo neu adnewyddu'r system. Ond, Access yw beth sydd yn gyffredin yn y diwydiant, felly mae'n ddisgwyliedig. I newid hwn, gall ysgrifennu system yn defnyddio meddalwedd cronfa ddata cod agored.

Gwelliannau posibl

Oni bai am y cyfyngiadau sydd gen i, pe bawn am wella'r system, y peth cyntaf byddwn yn gwella yw cael ffordd o sicrhau bod yr un gweithgaredd ddim yn cael ei adio dwywaith i'r un bwciad. Bydd hwn yn gwneud e'n llawer mwy cyfeillgar i'r defnyddiwr ac o bosib yn arbed arian i ambell gwsmer. Dylai fod yn fater o redeg ymholiad pan mae'r defnyddiwr yn dewis gweithgaredd i sicrhau nad oes cofnod gyda'r un ID Bwciad ac ID Gweithgaredd.

Rhywbeth arall buaswn yn gwella yw'r is-ffurflen o'r plant sydd yn perthyn i'r rhieni. Buaswn yn creu ffurflen newydd yn y steil cartref er mwyn iddi edrych yn fwy proffesiynol. Bydd hwn yn cynnwys logo'r cwmni yn ogystal â'r un ffont a lliw â gweddill y gronfa ddata, sef Segoe UI 11pt gyda chefnidir gwyrdd.

Hefyd, nid oes modd i blentyn cael mwy nag un rhiant. Gall hwn bod yn broblem o ran rhannu'r anfoneb yn deg. Felly, dyma rywbeth buaswn yn ystyried pe bawn i ail-greu'r system.



Gwelliant posib arall yw adio testun i ddangos gwerth y daleb cyn ei greu. Ar hyn o bryd, mae'r gwerth ariannol dim ond yn ymddangos wedi i'r daleb cael ei greu. Felly, buaswn yn adio bocs testun i 'frmGwobrau' bydd yn lluosio'r nifer o bwyntiau gyda 0.15. Bydd hwn yn ddefnyddiol iawn i'r defnyddiwr terfynol gan ei fydd yn rhoi syniad gwell o werth y daleb cyn bod y pwyntiau'n cael eu tynnu.

Rhywbeth arall bydd yn ddefnyddiol i'r defnyddiwr terfynol bydd adroddiad i ddangos crynodeb o ba sesiynau mae'r plentyn wedi bwcio mewn ar gyfer a phryd mae'r plentyn wedi mynychu yn y gorffennol.

Yn deillio o hyn, fe fydd yn ddefnyddiol i gael cofnod o os oedd y plentyn yn bresennol yn y sesiwn neu beidio. I wneud hyn, bydd angen cael y gofrestr fer ffurflen yn hytrach nag adroddiad. Y broblem gyda hwn yw nad yw allbwn yn tueddu i fod yn ffurflen yn hytrach nag adroddiad ac felly'n llai proffesiynol.

Cryfderau perfformiad fy hun wrth ddylunio'r gronfa ddata.

Roeddwn i'n hapus iawn gyda fy mherfformiad wrth ddylunio'r gronfa ddata am nifer o resymau. Un rheswm yw fe wnes i'r dyluniadau yn daclus iawn. Daw hyn o ganlyniad i mi wneud y dyluniadau ar y cyfrifiadur yn hytrach nag ar bapur. Defnyddiais y rhaglen cyflwyno PowerPoint i greu hyn er bod eu bod nhw'n ddyluniadau. Y rheswm dros hyn yw oedd e'n fformat gwell ar gyfer greu nifer fawr o dudalennau llorweddol.

Roedd hyn hefyd yn gwneud e'n haws i gadw strwythur wrth greu'r dyluniadau ar gyfer y gronfa ddata. Rwy'n hapus iawn felly gyda hwn hefyd. Mae'n amlwg os mai ymholiad, tabl, ffurflen neu adroddiad yw bob tudalen tra credaf ni fydd hyn wedi bod mor amlwg wrth wneud e ar bapur neu y bydd wedi cymryd llawer mwy o waith ac amser. Dengys hyn felly bod fy null o ddefnyddio PowerPoint yn ddull llawer mwy effeithiol i gymharu â dull traddodiadol o ddefnyddio papur.

Roeddwn i'n hapus uwchben hefyd gan fy mod wedi cadw steil cartref o ran lliwiau a math o destun. Nid yn unig oedd hwn yn helpu i gadw cysondeb, ond yn fy marn i mae'r testun a lliwiau dewisais yn rhai hawdd iawn i ddarllen. Credaf fod hyn yn gwneud y ddogfen i edrych yn llawer mwy proffesiynol felly.

Cadwais at ddyddiadau cau yn eithriadol o dda wrth ddylunio'r gronfa ddata hefyd. Roedd hyn yn fuddiol tu hwnt gan roeddwn i ar ben y gwaith ac felly nid oedd angen rhuthro unrhyw ran o'r gwaith. Roedd hyn yn sicrhau fy mod i'n gallu rhoi cymaint o ymdrech a phosib i bob rhan o'r cwrs ac felly yn agos at yr ansawdd gorau posib.

Yn olaf, rydw i'n falch iawn o'r dyfnder es i wrth ddylunio'r gronfa ddata. Yn enwedig, roeddwn i'n falch i mi dangos y mygydau mewnbwn a rheolau dilysu yr oeddwn i'n bwriadu defnyddio, er nad oedden nhw wastad yn gywir. Credaf mai hwn wnaeth troi'r ddogfen o fod yn gynlluniau i ddyluniadau gan all rhywun ail greu'r gronfa ddata yn weddol fanwl gywir heb lawer o wybodaeth ychwanegol nad sydd ar y dyluniadau. Credaf felly i hwn gwneud fy mherfformiad yn llwyddiannus iawn wrth ddylunio'r gronfa ddata.



Gwendidau perfformiad fy hun wrth ddylunio'r gronfa ddata.



Ond, wrth gwrs, mae llefydd allaf wella y tro nesaf o ran fy mherfformiad Un gwendid o fy nyluniadau yw nad oedd popeth yn gweithio neu'n trosglwyddo'n dda i Access. Enghraifft o hyn yw'r ffordd wnes i'r system argaeledd. Roedd angen i mi wneud y cyfrifo yn y bocs testun yn hytrach nag yn yr ymholiad gan ei fod yn anoddach gwneud e fel rhan o'r ymholiad. Nid yw hyn yn gwneud gwahaniaeth i'r ffordd mae'r system bresennol yn gweithio ond mae'n golygu nad yw'r dyluniadau'n hollol gywir. Yn ogystal, pe bawn am ddangos yr argaeledd rhywle arall yn y system, bydd yn anoddach i wneud gan fydd cam arall.

Yn ogystal, allaf wedi cael rhyw fath o allwedd pe bawn am wneud y dyluniadau'n fwy clir. Enghraifft o hyn bydd i ddangos "ymholiad", "tabl" "ffurflen" neu "adroddiad" ac yn y blaen ar gornel uchaf y tudalennau i wneud e'n glir pa fath o system oedd y dyluniad yn y dudalen. Bydd hwn yn well na'r system o ddangos talfyriad yn yr enw fel sydd gen i ar hyn o bryd. Y rheswm dros hyn yw bydd e'n agor lan y gynulleidfa all ddefnyddio'r dyluniadau ar hyn o bryd o bobl sydd yn gyfarwydd iawn gydag Access i bobl lai profiadol. Yn amlwg, bydd angen peth dealltwriaeth pa bynnag ffordd yr wyf yn ei wneud gan fod y prosiect yn un weddol gymhleth.

Pe bawn gyda mwy o amser, fe fyswn hefyd yn ychwanegu camau ar sut i greu pethau fel bocs testun a botymau. Bydd hwn yn gwneud y ddogfen gyfan yn fwy clir ac yn haws i ddilyn. O ganlyniad, credaf bydd hyn yn ehangu'r fath o berson all ddefnyddio'r ddogfen ac felly bydd y ddogfen ar y cyfan yn fwy llwyddiannus.

Cryfderau perfformiad fy hun wrth greu'r gronfa ddata.

Ar y cyfan, rydw i'n hapus tu hwnt gyda'r ffordd diweddodd y gronfa ddata i fyny gan gredaf ei fod yn system sythweledol ac yn weddol anodd i dorri. Un o'r pethau sydd yn sylfaen i hwn yw'r rheolau dilysu a mygydau mewnbwn. Er enghraifft, rydw i'n hapus gyda'r ffordd wnes i'r rheol dilysu ar gyfer y dyddiad geni yn ogystal â'r e-bost. Roeddwn i'n benderfynol o gael system oedd yn sicrhau bod plentyn rhwng 11 ac 13 oed yn ogystal ag e-bost oedd yn y fformat cywir. Es i uwchben disgwyliadau yn fy marn i gan ymchwiliats ym mhen yr hir a'r hwyr er mwyn cael system oedd yn gweithio'n wych yn lle system oedd yn methu hanner yr amser. Yn amlwg, nid yw'r system yn berffaith ond credaf i mi addasu fe'n llwyddiannus iawn.

Cryfder arall o fy mherfformiad credaf oedd i mi brofi pob mewnbwn, o fy ngwybodaeth, yn fanwl iawn. Fe wnes i sicrhau fy mod yn gwneud prawf data normal, data annormal a phrawf eithafol ble'n bosib. Roedd hwn yn sicrhau fy mod yn drylwyr ac felly bod y system yn gweithio'r gorau gallaf. Roedd hwn yn amlwg yn fuddiol gan roedd ambell brawf wnaeth methu a llwyddais i drwsio bob un o'r methiannau.

Roeddwn i hefyd yn falch yn y ffordd i mi gadw steil cyson yn fy ngwaith. Er enghraifft cadwais logo yng nghornel uchaf chwith a de bob tudalen. Fe wnes i hefyd cadw'r ffontiau a'r lliwiau'r un peth ar draws y system a'r ddogfennaeth. Roedd hyn yn bwysig i sicrhau cysondeb ac felly proffesiynoldeb y gwaith.



Gwendidau perfformiad fy hun wrth greu'r gronfa ddata.

Ond, wrth gwrs, mae llefydd i wella yn fy ngwaith. Un lle i wella yw nad oedd bob rheol dilysu yn gweithio'n berffaith. Er enghraifft, nid yw'r e-bost yn gallu defnyddio e-byst yn gorffen gyda mwy nag un ".", er enghraifft ".co.uk". Mae hwn o ganlyniad i mi beidio gallu darganfod ffordd digon syml ar ei gyfer. Gall hwn fod yn broblem i'r defnyddiwr terfynol gan fydd o bosib angen creu e-bost newydd er mwyn bwcio plentyn mewn. Pe bawn gyda mwy o amser, buaswn yn gobeithio darganfod ffordd well o wneud hyn fel ei fod yn gallu cymryd unrhyw fath o e-bost dilys. Ond, rwyf yn falch o ba mor weithredol yw hi hyd at hyn.

Credaf hefyd ei fod yn wendid nad ydy'r gronfa ddata terfynol yn cyfateb i'r dyluniadau'n berffaith. O ganlyniad, bydd angen i mi ddylunio'r gronfa ddata'n well i ddechrau, y tro nesaf. Yn ogystal, dylaf dilyn y strwythur os nad yw'r newidiad yn angenrheidiol. Er, credaf i mi wella'r system gyda'r rhan fwyaf o'r newidiadau ac felly wedi ei gyfiawnhau.

Newidiadau yn y dull gweithio i osgoi problemau a gafwyd yn ystod y project.

Ar y cyfan, credaf i mi osgoi problemau'n llwyddiannus iawn yn fy null gweithio. Ond, mae gwastad ffordd i wella ac felly'r newidiad cyntaf buaswn yn gwneud pe bawn am ail-wneud y prosiect yw dylunio popeth yn ddigidol. Bydd hwn yn osgoi camddealltwriaeth gan fydd dim problemau darllen fy llawysgrifen. Yn ogystal, credaf ei fod yn ddull mwy effeithiol gan fy mod i'n gyflymach y ei wneud yn ddigidol yn hytrach nag ar bapur. Dengys i hwn gweithio gyda'r dyluniadau ar gyfer y gronfa ddata.

Newid arall buaswn yn gwneud pe bawn am ail-wneud y prosiect, neu yn gwneud prosiect arall, yw buaswn yn cadw popeth ar y cwmwl. Bydd hwn nid yn unig yn ei wneud yn haws i gael mynediad i'r gwaith rhwng adeiladau, er enghraifft yn y tŷ ac yn yr ysgol, ond fe fydd hefyd yn golygu bydd wastad copi ychwanegol. Bydd hwn yn ddefnyddiol iawn rhag ofn bod un o'r copïau eraill yn methu. Er enghraifft, bydd e'n fuddiol i gadw'r gwaith ar ffon gof hefyd rhag ofn bod dim mynediad i'r rhyngrwyd.