



## Biometreg - Cwestiynau Cyffredin

**iDStore**   
IDENTITY MANAGEMENT

## Cwestiynau Cyffredin

### Beth yw iDStore?

Cronfa Ddata Canolog yw iDStore sydd wedi'i lleoli yn yr ysgol, sy'n storio'r wybodaeth sy'n ein galluogi i adnabod pob disgybl yn unigryw mewn rhaglenni a ddefnyddir yn yr ysgol.

Mae iDStore yn ei gwneud yn ofynnol i bob disgybl gofrestru unwaith yn unig, fel arfer trwy osod bys ar sganiwr olion bysedd, er bod dulliau adnabod eraill ar gael.

### Pam defnyddio iDStore yn hytrach na dulliau adnabod eraill sydd eisoes yn bodoli?

Mae system ganolog iDStore yn cyflymu'r broses gofrestru – Un cofrestriad un unig sydd ei angen, a bydd yn cael ei ddefnyddio ar gyfer pob rhaglen biometreg a ddefnyddir gan yr ysgol.

Gyda system biometreg, ni all myfyrwyr fenthyg na ddwyn gwybodaeth oddi wrth ei gilydd, gan leihau'r cyfleoedd i fwlio. Mae ciwiau yn cael eu lleihau oherwydd bod y system adnabod disgyblion yn cael ei gyflymu. Nid oes raid i fyfyrwyr bellach gario cardiau, cofio rhifau PIN, neu ddefnyddio arian parod i brynu pryd.

Mae systemau biometreg yn arbed amser ac arian i ysgolion a disgyblion oherwydd bod yr angen i adnewyddu cardiau coll a chyfrineiriau anghofiedig yn cael ei ddileu.

### Ydi iDStore yn cofnodi delweddau olion bysedd unigol?

Nid yw iDStore yn storio delweddau olion bysedd ar ei system, ac ni fydd byth yn gwneud hynny. Dim ond cynrychioliadau mathemategol o bwyntiau penodol o ddelwedd bys sydd wedi'u cofnodi, yn nodweddiadol rhwng deg a chwe deg yn dibynnu ar nodweddion y bys. Mae'r data mathemategol hwn wedi'i hamgryptio ac fe'i gelwir yn dempled. Mae'r data yn hynod o ddiogel yn ei ffurf amgryptied, a hyd yn oed os na chafodd ei amgryptio, byddai'n amhosib ail-greu'r ddelwedd olion bysedd gwreiddiol o'r data a storiwyd.

### Ydi'n bosib ail greu ôl bys o'r data sydd yn cael ei storio gan iDStore?

Na, mae'r system iDStore yn storio rhifyn byr o rifau wedi'u hamgryptio yn unig, mae hyn yn rhy ychydig o ddata ar gyfer ail-greu'r print gwreiddiol.

### Pa mor ddiogel mae'r data yn cael ei storio? Beth fyddai'n digwydd pe bai rhywun yn ei ddwyn?

Mae cronfa ddata iDStore wedi'i ddiogelu gan allwedd trwydded. Mae hyn yn golygu na ellir cael mynediad at y gronfa ddata neu unrhyw ddata wrth gefn. Mae'r caledwedd yn cael ei storio yng nghanolfan ddiogel yr ysgol ei hun, fel bod y data wedi'i hamgryptio ar gael i'r trwyddedai cofrestredig yn unig. Hyd yn oed pe bai diogelwch ysgol yn cael ei gyfaddawdu a bod copi wrth gefn o'r gronfa ddata wedi'i dwyn, ni fyddai'r data wedi'i hamgryptio yn anadferadwy, hyd yn oed gan ysgol arall.

## Allai'r heddlu neu Lys Cyfraith ddefnyddio'r olion bysedd a gedwir mewn cronfa ddata iDStore?

Nid yw iDStore yn storio delweddau olion bysedd. Mae'r templedi a gofnodir yn cynnwys set o rifau, sy'n cynrychioli pob person. Bydd y set hon o rifau yn unigryw o fewn poblogaethau o gannoedd, neu ychydig filoedd o bobl. Fodd bynnag, mewn poblogaeth ehangach, nid yw'r system yn ddigon cywir ar gyfer y templedi y gellir eu defnyddio ar gyfer paru fforensig gydag unrhyw sicrwydd. Ni fyddai llys-gyfraith yn gallu defnyddio'r wybodaeth hon fel tystiolaeth.

## Beth sy'n digwydd gyda gefeilliaid, neu rywun sydd wedi brifo eu bys?

Mae hyd yn oed efeilliaid union yr un fath ag olion bysedd gwahanol ac ni fyddant yn cael eu camgymryd â'i gilydd gan iDStore. Mewn achosion prin iawn mae yna bobl sy'n cael eu geni heb olion bysedd. Weithiau, gall olion bysedd rhywun ddirywio oherwydd bod rhai cynhyrchion cemegol yn cael eu hamlygu, ac weithiau gall newid tymheredd achosi gostyngiad yn ansawdd olion bysedd. Fodd bynnag, ni fyddai bys toriad yn achosi unrhyw broblemau i iDStore, oni bai ei fod wedi arwain at ddiffyg mawr.

## A oes dewis arall ar gyfer disgyblion nad ydynt yn gallu rhoi gwybodaeth/data biometreg am ryw reswm, megis anabledd?

Mae dulliau adnabod amgen, fel cerdyn, ar gael bob amser mewn systemau iDStore. Gall disgyblion sy'n methu â rhoi gwybodaeth/data biometreg ddewis defnyddio'r dull hwn, fel y gall unrhyw ddisgybl sy'n well ganddynt beidio â defnyddio biometreg.

## Os byddaf yn gwrthwynebu i'r ysgol gasglu olion bysedd fy mhlentyn, beth fydd yn digwydd?

Os bydd disgybl yn gwrthwynebu i gasglu olion bys, bydd yr ysgol yn cyflwyno cerdyn i'ch plentyn ei ddefnyddio yn hytrach na defnyddio delwedd olion bysedd. Bydd cerdyn cychwynnol yn cael ei ddarparu am ddim, bydd unrhyw gardiau newydd yn costio £ 2.50.

## Fyddai'n gallu tynnu caniatâd yn ôl ar unrhyw adeg?

Drwy roi caniatâd, nid yw'n gytundeb gorfodol a gallwch chi neu'ch plentyn dynnu caniatâd yn ôl ar unrhyw adeg. Gallwch wrthwynebu unrhyw brosesu arfaethedig o wybodaeth biometreg eich plentyn yn nes ymlaen neu dynnu'n ôl unrhyw ganiatâd a roddwyd gennych yn flaenorol. Sylwer bod rhaid i unrhyw ganiatâd, tynnu caniatâd neu wrthwynebiad gan riant fod yn ysgrifenedig.

Hyd yn oed os ydych chi wedi cydsynio, gall eich plentyn wrthwynebu neu wrthod ar unrhyw adeg i'w gwybodaeth biometreg gael ei dynnu / ei ddefnyddio. Nid oes rhaid i wrthwynebiad eich plentyn fod yn ysgrifenedig. Byddem yn ei werthfawrogi pe gallech drafod hyn gyda'ch plentyn ac esbonio iddynt y gallant wrthwynebu hyn os dymunant.

## Beth sy'n digwydd pan fydd fy mhlentyn yn gadael yr ysgol?

Bydd yr ysgol yn dileu enw eich plentyn o'r Gronfa Ddata. Unwaith y caiff person ei ddileu, caiff yr holl wybodaeth biometreg gysylltiedig ei ddileu o'r Gronfa Ddata hefyd. Ni ddarperir cadarnhad o ddileu unigol.