



Ysgol Tryfan

Lôn Powys, Bangor
Gwynedd, LL57 2TU

Ffôn/Tel: 01248 352633
swyddfa@tryfan.gwynedd.sch.uk

Gwybodaeth i Rieni ar y System Biometrig

Gwybodaeth Diogelu Data

Mae NRS wedi'i achredu gyda ISO27001 - System Rheoli Diogelwch Gwybodaeth ac mae wedi ymrwymo i sicrhau y caiff preifatrwydd ei ddiogelu. Pe bawn yn gofyn i chi roi gwybodaeth benodol i ni er mwyn i ni wybod pwy ydych chi; gallwn eich sicrhau y bydd ond yn cael ei ddefnyddio yn unol â'r datganiad preifatrwydd hwn.

Yr Ysgol/y Cwmni Arlwygo sy'n prosesu'r data dan Reoliadau Diogelu Data Cyffredinol (GDPR) a'r Ddeddf Diogelu Rhyddidau 2012.

Bydd data'r ysgolion yn parhau yn gyfrifoldeb i'r ysgolion hynny a byddant yn parhau i reoli'r gwaith o gael mynediad at holl ddata'r myfyrwyr yn y system, ei reoli a'i ddiweddarau.

Mae ysgolion a'r awdurdod lleol yn gweithredu fel Rheolwyr Data dan y Ddeddf Diogelu Data.

Mae'r pob aelod staff NRS sydd â mynediad i ddata ysgolion fel gweinyddwr i roi cefnogaeth iddynt wedi derbyn gwiriad gan y Gwasanaeth Datgelu a Gwahardd (DBS).

Ceir isod amlinelliad o'r wybodaeth a gesglir i weithredu System Arlwygo Ddi-arian.

Gwybodaeth hanfodol a gesglir: rhif mynediad, cyfenw, enw cyntaf, dosbarth cofrestru, rhyw, dyddiad geni, blwyddyn, lwfans prydau ysgol am ddim

Efallai y bydd gofyn am wybodaeth ychwanegol: Ffotograffau, ethnigrwydd, grŵp tŷ ysgol, UPN

Nid yw NRS Ltd yn gwerthu, dosbarthu na phrydlesu eich gwybodaeth bersonol i drydydd parti.

Nid yw NRS yn cadw unrhyw ddata ar ei eiddo a chaiff yr holl waith gosod a ffurfweddu ei wneud yn yr ysgol/ y cyngor.

Beth yw Algorithm Biometrig?

Caiff y templedi unigol eu hamgryptio gan ddefnyddio allwedd AES 256 bit sydd wedi cael ei adeiladu i mewn i galedwedd y sganwyr. Caiff y ffolder ei hamgryptio hefyd gan ddefnyddio allwedd AES 256 bit gwahanol sydd wedi'i adeiladu i'r algorithm cyfatebol gan Secugen ac sy'n cael ei greu gan drwydded unigryw a grëir ar gyfer pob safle. Mae hyn yn fwy diogel na'r safonau ANSI ac ISO y mae adrannau'r llywodraeth yn eu defnyddio oherwydd bod Templed Secugen wedi cael ei amgryptio ac nid yw safonau ANSI ac ISO wedi cael eu hamgryptio. Mae data'r templed yn ddiwerth a ni ellir ei drosglwyddo'n ôl yn ddelwedd o ôl bys y gellir ei defnyddio. Pe na fyddai'r drefn fel hyn, ni fyddai yna safonau byd-eang na mesurau perfformiad ar gyfer technolegau o'r fath. Caiff y data ei storio mewn trefn yn RAM y Rheolwr Biometrig a chaiff hefyd ei storio'n barhaol ar yriant caled y Rheolwr Biometrig a gellir ei adfer pe bai angen ei ail-gychwyn.

Ceir isod enghraifft o god templed ar gyfer bys unigol.

```
0X417741414142514141414445415141414151415341414D415A4141414141414174774541414C714777346C  
5869656D6C574945494A764A6B42466D6837616C4E764D704F517874517A706A4A395A31784935686C41773  
95366726E777645576357386C4573314B426F47443166694170675559704C763168423642682A7043
```

Mae'r datrysiad yn ddiogel oherwydd nid oes modd ei gyfateb heb ganiatâd yr unigolyn oherwydd rhaid iddo roi ei fys ar y ddyfais er mwyn iddynt gyfateb. Nid ydym yn cadw delweddau o olion bysedd yn ein system.

Mae'r dechnoleg a ddarperir ar gyfer y dull hwn o adnabod pobl yn unol â chanllawiau BECTA a hefyd yn galluogi myfyrwyr i ddewis peidio â bod yn rhan o'r cynllun a defnyddio cod PIN yn ei le.

Hefyd, dan y ddeddf diogelu data ni chaiff yr ysgol neu'r cwmni arlwygo (sef o le daw'r data'n wreiddiol) ganiatáu mynediad i'r data hwn i unrhyw un ar gyfer unrhyw ddiben arall, heblaw am y rheswm pam y casglwyd y data'n wreiddiol, sef er mwyn adnabod unigolyn o fewn y datrysiad yr ydym yn ei gyflenwi. Caiff unrhyw ddata biometrig sy'n perthyn i unigolyn sy'n gadael yr ysgol ei glirio o'r system, sydd hefyd yn cyd-fynd â chanllawiau BECTA.

Cwestiynau Cyffredin

- C Beth yw system ddi-arian?**
- A** Mae System Arlwygo Ddi-arian yn ddull sydd wedi cael ei ddylunio'n benodol i ddiwallu anghenion a gofynion y ddarpariaeth arlwygo, ac sy'n ofynnol gan ysgolion ac academïau. Mae'r Datrysiaid Di-arian Trust-e yn galluogi i ysgolion roi gwasanaeth prydau cyflymach, mwy effeithlon a mwy deniadol i'w myfyrwyr a'u staff.
- C Beth yw 'biometrig'?**
- A** Mae Biometrig yn ddull o adnabod person unigol. Mae Datrysiaid Di-arian Trust-e yn defnyddio sganiwr sy'n seiliedig ar algorithm, sy'n darllen rhwng 50 a 130 pwynt ar y bys/bawd. Nid yw'n ôl bys o unrhyw fath a dim ond y system ddi-arian all ei ddefnyddio.
- C Sut mae system fiometrig yn gweithio?**
- A** Mae gwybodaeth disgybl neu aelod staff, sydd wedi cofrestru'n fiometrig, yn cael ei chadw ar reolydd biometrig diogel yn yr ysgol, a dim ond eich darparwr, Nationaide retail Systems all gael mynediad iddi gyda chaniatâd yr ysgol. Cyn gynted â bo arian mewn cyfrif, gall y disgybl neu'r aelod staff roi ei fys/bawd ar y Darllenydd Biometrig EPOS, sydd wedyn yn cysylltu i'w gyfrif ac yn ei alluogi i brynu eitemau gan ddefnyddio'r dull hwn i brofi pwy ydyw.
- C Sut all fy mhientyn gofrestru ar y system fiometrig?**
- A** Bydd diwrnodau Cofrestru yn cael eu cynnal yn y cyfnod cyn y bydd y System Ddi-arian yn mynd yn "fyw". Yn ystod y dyddiau hyn, byddwn yn gosod pwyntiau cofrestru yn yr ysgol. Bydd eich plentyn yn mynychu ar amser penodol a bydd gofyn iddo roi ei fys/bawd ar y Darllenydd Biometrig ddwywaith i gael templed sy'n cyfateb, ni fydd ond yn para am ychydig eiliadau.
- Os ydych wedi dewis peidio ag ymuno â'r drefn hon, byddwn yn rhoi cod PIN 4 digid i'ch plentyn.
- C Pa ddulliau talu alla i eu defnyddio i roi arian mewn cyfrif?**
- A** Mae modd rhoi unrhyw swm o arian mewn cyfrif trwy wneud taliad ar-lein. Rydym wedi cyflwyno taliadau ar-lein mewn partneriaeth â'r System Arlwygo Ddi-arian. I dalu ar-lein, ewch i wefan Cyngor Gwynedd i greu cyfrif, ac yna bydd angen creu cyfrif School Gateway.
- C A oes modd gweld faint o arian sydd yn y cyfrif?**
- A** Gall y person sy'n dal y cyfrif wneud hyn trwy roi ei fys/bawd ar sganiwr y Peiriant Talu, neu trwy roi ei God Pin 4 digid yn y peiriant. Bydd y balans yn ymddangos ar y sgrin. Gellir cael mynediad iddo hefyd trwy ddefnyddio cyfleuster talu ar-lein yr ysgol, os yw hynny'n berthnasol.
- C A oes modd newid y swm o arian y caiff fy mhientyn ei wario pob dydd?**
- A** Oes - mae modd newid y swm o arian y gall eich plentyn ei wario mewn un diwrnod trwy wneud cais ysgrifenedig i swyddfa'r ysgol. Cysylltwch â'ch ysgol i gael gwybodaeth am y cyfyngiadau gwario sydd ar waith ar hyn o bryd.
- C Beth fydd yn digwydd os nad oes arian yng nghyfrif fy mhientyn?**
- A** Bydd modd prosesu 'benthyciad' yn yr EPOS, fydd yn galluogi i'r plentyn gael pryd. Fel arall, gellir cymryd arian o gyfrif gorddrafft awtomatig. (Mae hyn ar ddisgresiwn pob ysgol unigol)
- Gellir sefydlu gorddrafft awtomatig, fydd yn galluogi i'r disgybl/aelod staff fynd i ddebyd am gost o un pryd (unwaith eto, ar ddisgresiwn yr ysgol). Mae gan y System Arlwygo Ddi-arian gyfleuster sy'n tracio dyledion ac mae'n gallu anfon llythrau dyled i gyfrifon sydd heb dalu ar amser.
- C Sut mae'r hawl 'prydau am ddim' yn gweithio?**

- A** Bydd pob hawl i bryd am ddim yn cael ei gynnwys ar y system cyn i'r system fynd yn weithredol. Pob dydd, bydd y System Arlwyo Ddi-arian yn rhoi'r symiau prydau ysgol am ddim yn y cyfrifo priodol yn awtomatig. Mae'r disgyblion sy'n derbyn Prydau Ysgol am Ddim yn aros yn anhysbys pob amser oherwydd bod pawb yn cael mynediad i'w cyfrif yn union yr un ffordd, boed hwy wedi talu amdanynt neu beidio. Noder na fydd unrhyw arian sy'n weddill! o'r pryd bwyd am ddim pob diwrnod yn cael ei drosglwyddo i'r diwrnod canlynol.
- C** **Oed modd i unrhyw un arall ddefnyddio cyfrif fy mhientyn?**
- A** Nag oes - oherwydd lefel uchel y diogelwch ar dempledi biometrig, ni fydd neb yn medru cael mynediad i gyfrif eich plentyn. Er mwyn sicrhau hyn, bydd ffotograff yn cael ei ddynodi i bob disgybl (ar ddisgresiwn yr ysgol). Os yw eich plentyn yn defnyddio cod PIN 4 digid, a bod rhywun yn cael gafael arno ac yn ceisio ei ddefnyddio, bydd y ffotograff a ddaw i fyny ar yr EPOS yn dangos i'r aelod staff fod rhywun yn twylo.
- C** **Mae gan fy mhientyn alergedd. A fydd hyn yn cael ei fonitro trwy'r System Ddi-arian?**
- A** Bydd - bydd pob cofnod o alergedd sydd gan yr ysgol yn cael ei gynnwys yn y System Ddi-arian. Pan fo disgyblion yn ceisio prynu eitem, sy'n â chynhwysion sy'n rhan o'u halergedd, bydd y system yn rhoi gwybod i'r aelod staff ac yn eu hatal rhag gwerthu'r eitem honno.
- C** **Oes modd datgan beth yw gofynion diet fy mhientyn?**
- A** Bydd y system yn caniatáu i chi gofrestru unrhyw eitemau na chaiff eich plentyn eu bwyta oherwydd anghenion diet neu resymau crefyddol. Rhaid i'r rhiant/gwarcheidwad gadarnhau unrhyw eitemau o'r fath yn ysgrifenedig, a'u hanfon at swyddfa'r ysgol.
- C** **Oes modd derbyn adroddiad wedi'i argraffu o'r prydau mae fy mhientyn wedi'i fwyta?**
- A** Oes - Mae'r System Arlwyo Ddi-arian yn caniatáu llunio nifer o adroddiadau, gan gynnwys arferion bwyta. Mae modd gofyn am rain trwy gysylltu swyddfa'r ysgol.

Manteision y System Arlwyo Ddi-arian Trust-e

- Gwasanaeth cynt sy'n lleihau amser ciwio
- Mwy o bobl yn hawlio Prydau Ysgol am Ddim
- Dim ffordd i neb wybod pwy sy'n cael prydau ysgol am ddim, lleihau bwllo
- Y gallu i dalu ar-lein
- Dim angen cario arian parod sy'n atal colli/dwyn
- Rhybuddion awtomatig i atal disgyblion rhag prynu bwyd all effeithio ar alergedd
- Myfyrwyr yn dysgu am reoli agweddau ffordd o fyw pwysig wrth fonitro eu cyfrifon eu hunain
- Mae cyfleusterau adrodd yn helpu i leihau gwastraff a gwella effeithlonrwydd cyffredinol y gwasanaeth prydau bwyd