iSkole

Nyhetsbrev 2021 — 5

Dette nyhetsbrevet inneholder informasjon om et utvalg av endringer og nyheter i iSkole etter 28. mai.

1 Innledning

Det ble utført vedlikehold på iSkole 15. juli. Konkret ble data flyttet til en ny database — Oracle Autonomous Database. Den nye databasen kan automatisk skalere kapasiteten opp og ned i forhold til hvor hard belastningen er samt at den skal oppdatere seg selv og ellers automatisere en rekke prosesser. Dessverre ga denne databasen oss også noen uforutsette problemer på veien. Etter hvert som skolene kom i gang opplevde vi i starten store ytelsesproblemer med den nye databasen. Det viste seg også å være komplisert å finne ut hva som var årsaken til ytelsesproblemene. Problemet var sammensatt og det var flere endringer som måtte til for å få ytelsen opp på et akseptabelt nivå. Nå ser vi frem til å kunne høste fordelene av de automatiserte prosessene til den nye databasen. Vi kan ikke annet enn på det sterkeste beklage de ulempene dette har medført i starten av dette skoleåret og samtidig takke for all hjelp og tålmodighet på veien.

2 Mine sider

2.1 Startsiden — Udokumenter fravær

Denne funksjonen måtte vi ta ut i starten av skoleåret pga. problemer med at den brukte for lang tid. Vi har nå fått effektivisert datainnsamlingen og har lagt funksjonen tilbake.

2.2 Karakterer

Vi henter nå fra Udir hvilken karaktertype det skal være. For grunnskolen og den videregående skolen er det nesten uten unntak tallkaratkerer, mens for fagskolene er det bokstavkarakterer. Noen unntak på videregående skole vil vi nå fange opp, f.eks. at det skal være «bestått» eller «ikke bestått» i *KRI1019*.

3 Timeplan

3.1 Blokknr gruppefag

Vi har lagt inn et filter på faget i tabellen slik at for skoler med mange grupper, så kan man minske innholdet i tabellen.

4 Elevadmin

4.1 Vitnemål

Vårens versjon av kontrollmotoren kom den 7. juni og ble umiddelbart lagt inn i iSkole.

4.2 VIGO

VIGO har kommet med nytt grensesnitt for eksport/import, versjon 1.3.5.0. Fra skoleåret 2021-22 er det kun denne versjonen som godtas. iSkole har levert data etter denne spesifikasjonen fra skolestart i år.

4.2.1 Elever med fag utenom listen av fag til VIGO

Vi har endret slik at antallet viser antall fag, ikke elever. Vi har også ekskludert elever som har karakteren *fritatt* eller *godkjent*, eller som har fagstatus *fritatt* eller *godkjent*.

4.2.2 Elever med fullførtkode I, men uten karakter 1

Det var en feil i kontrollrapporten for elever som har fullførtkode *I*, men mangler karakteren *1*. Den tok ikke med i betraktning de som hadde stryk i tverrfaglig eksamen og privatisteksamen. Feilen ble fjernet i oppdateringen som kom den 8. juni.

4.2.3 Elever med utgåtte fagkoder

Kontrollen ignorerer nå elever som har utgåtte fag i listen over fag til VIGO, men hvor eleven har sluttet i faget, dvs. det står en sluttdato på faget i loggen. Disse kan fremdeles gi feilmeldinger ved opplasting, men det er ikke så mye annet man får gjort enn å slette dem fra loggen, og det er ikke alltid ønskelig siden man da fjerner historikken.

4.2.4 Elever med fullførtkode B, men mangler karakter i fag

Kontrollen ignorerer nå fag elevene har sluttet i.

4.2.5 Kontroller

Vi har lagt inn en knapp *Kjør kontroll* for å kunne kjøre kontrollene etter eget ønske, f.eks. om man har gjort noen endringer og ønsker å sjekke om det ga ønsket resultat. På denne måten slipper man å lukke skjermbildet og ta det frem igjen for å få oppfrisket resultatet. Vi har også fjernet den automatiske kjøringen av alle kontrollene når man går inn på menyvalget — dette for å spare tid om man ikke gikk inn i den hensikt å se kontrollresultatet.

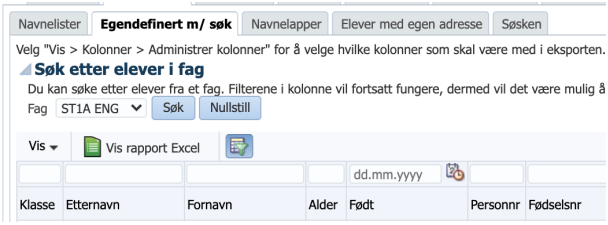
4.3 Rapporter

4.3.1 Personalia — historikk

Vi har lagt til en rapport som skriver ut elevens historikk ved skolen, dvs. skoleår, klasse, start- og sluttdato for det aktuelle skoleåret.

4.3.2 Navnelister — Egendefinert m/søk

Vi har lagt til muligheten for å kunne vise alle elever i et fag ved å velge ønsket fag i en nedtrekksliste under overskriften *Søk etter elever i fag*, se figur 1.



Figur 1: Egendefinert m/søk etter elever i fag.

5 Personal

5.1 Rapporter — Navneliste egendefinert

Vi har lagt til kolonnene *Startdato* og *Sluttdato* og inkluderer nå alle ansatte som har vært ansatt i inneværende skoleår. Tidligere ble ansatte som sluttet ekskludert fra rapporten etter hvert som man passerte sluttdatoen.