

Toetsapplicatie

Beschrijving functionaliteiten

Aanleiding

HAS is een traject gestart om het huidige SIS (Alluris) te vervangen. Het toetsproces wordt ondersteund door een maatwerkapplicatie; de toetsapplicatie. Hierbij is sprake van gegevensverwerking die mogelijk is door directe koppelingen met de database van Alluris. De overstap naar een ander SIS heeft direct gevolgen voor de werking applicatie. Het is de vraag op welke wijze wordt voorzien in de functionaliteiten die deze applicatie biedt als de overstap naar een nieuw SIS is gemaakt.

Om deze vraag te kunnen beantwoorden worden in dit document de functionaliteiten van de toetsapplicatie in grote lijnen beschreven.

Doel

Het doel van de toetsapplicatie is het administratief ondersteunen van de planning van één toetsweek, ten behoeve van de schriftelijke toetsen, voor één locatie, in één blok.

De HAS kent per studiejaar vier blokken met elk twee toetsweken. Er zijn twee locaties die apart ondersteund moeten worden voor elke toetsweek.

Deelnemers aan toetsen zijn studenten van HAS Den Bosch, HAS Venlo en de cursisten van HKT. Er wordt onderscheid gemaakt in reguliere toetsen en herkansingen. Tevens wordt rekening gehouden met bijzondere kenmerken van studenten (AT en ATB) op basis waarvan extra faciliteiten kunnen worden aangeboden, maar die ook invloed hebben op de inroostering.

Het resultaat is dat de logistiek rond een toetsweek is georganiseerd en betrokkenen kunnen worden voorzien van relevante informatie en middelen.

Functionaliteiten

De toetsapplicatie verwerkt gegevens betreffende

- Studenten (uit SIS)
- Cursisten (uit Micros)
- Ruimten
- Toetsaanbod en -afname (uit SIS)
- Medewerkers (uit SIS)
- Surveillanten (eigen administratie)

De onderstaande functionaliteiten zijn beschikbaar in de toetsapplicatie.

Verzamelen toetsdeelname

Vanuit SIS worden gegevens verzameld van studenten die deelnemen aan een toets, gefilterd op locatie, toetsweek, blok en jaar. Deelname wordt bepaald op basis van inschrijving of het volgen van een module in het blok.

Deelname wordt vastgelegd in Toetsdeelname. Onderscheid kan worden gemaakt op inschrijving voor een reguliere toets of herkansing en AT/ATB.

Voor de toetsen van cursisten bestaat de mogelijkheid om relevante gegevens te importeren en te verwerken als toetsdeelname. Deze zijn te onderscheiden van de studenten.

Bijzondere kenmerken

Vanuit SIS worden gegevens betreffende bijzondere kenmerken van toetsdeelnemers verzameld. Deze gegevens worden o.a. gebruikt bij het inroosteren en het voorzien van ondersteunende middelen.

Verzamelen van toetsaanbod

Vanuit SIS worden gegevens verzameld van toetsen (regulier en herkansingen) die worden afgenomen, gefilterd op locatie, toetsweek, blok en jaar.

Voor de toetsen van cursisten bestaat de mogelijkheid om relevante gegevens te importeren en te verwerken als toetsaanbod. Deze zijn te onderscheiden als toetsaanbod voor cursisten.

Beheer lokalen

Per locatie worden van lokalen die worden ingezet voor de toetsweek gegevens onderhouden, zoals naam, soort, aantal rijen en aantal beschikbare plaatsen. Een lokaal is een roosterbare eenheid. Lokalen kunnen indien nodig onderverdeeld worden in rijen. Rijen worden in dat geval de roosterbare eenheden.

Surveillanten: Persoonlijke gegevens

Relevante gegevens (naam, contactgegevens, bankgegevens) van surveillanten worden per locatie opgeslagen en onderhouden. Elke surveillant krijgt een unieke code.

Surveillanten: Beschikbaarheid

Op basis van uitvraag van surveillanten wordt per locatie, toetsweek en blok, vastgelegd welke momenten een surveillant beschikbaar is voor inroostering.

Overige toetsen

Het is mogelijk om af te wijken van het reguliere proces dmv. het handmatig aanmaken en inroosteren van toetsen, deelnemers en surveillanten.

Roosteren

Het roosteren van ruimten, deelnemers en surveillanten vindt plaats met behulp van een interface met een grafische weergave van relevante informatie als bezetting, soort toets en volledigheid van één toetsmoment. Een toetsmoment omvat alle toetsen die eenzelfde begin- en eindtijd hebben.

In de tijd plannen van toetsen

In het toetsrooster staan relevante gegevens van af te nemen toetsen, gefilterd op locatie, toetsweek, blok en jaar. Als een toets op meerdere tijdstippen moet worden afgenomen, wordt in het toetsrooster meerdere sessies aangemaakt voor de toets.

Roosteren deelnemers en ruimte

Studenten die deelnemen aan een toets worden voor de toets ingeroosterd in een ruimte, waarbij rekening wordt gehouden met bijzondere kenmerken en gevraagde faciliteiten van student. De ruimte wordt vastgelegd in Toetsdeelname.

De inroostering van lokalen wordt vastgelegd in Lokalenrooster.

Controle dubbele roostering

Deelnemers die zijn ingeroosterd in overlappende tijdvakken worden weergegevens in een overzicht.

Roosteren surveillant

Surveillanten worden op basis van de bekende beschikbaarheid ingeroosterd voor toetsen. Surveillanten kunnen niet worden ingeroosterd als zij niet beschikbaar zijn. Daarnaast kunnen surveillanten ook worden ingeroosterd als reservesurveillant. Zij worden dan niet ingeroosterd voor een specifieke toets of ruimte, maar zijn breed ondersteunend.

Toetsaccounts

Voor toetsen die zijn aangemerkt als PC-toets worden bestanden aangemaakt waarmee voor elke toets per deelnemer een netwerkaccount kan worden aangemaakt.

Accounts worden ook aangemaakt t.b.v. calamiteiten met deelnemers.

De volgende gegevens worden aangeleverd t.b.v. Netwerkaccounts:

- * aantallen deelnemers aan toets per AT categorie
- * Kenmerk PC toets Ja/Nee

Declaraties surveillanten

Op basis van de roostergegevens van surveillanten wordt per toetsweek voor elke ingeroosterde surveillant een declaratieformulier aangemaakt, waarin gedetailleerd de ingeroosterde uren en vergoeding zijn vermeld. De berekening van de vergoeding is afhankelijk van een aantal factoren en kan per surveillant afwijken.

Rapporten en lijsten genereren

Output kan worden gegenereerd in de vorm van Excellijsten of rapportages met specifieke layout in PDF-formaat. De beheerder kan deze output samenstellen en vormgeven naar behoefte. De output is standaard gefilterd op blok/jaar, toetsweek en locatie. Waar gewenst kan de gebruiker aanvullende filters, zoals module-/toetscode of toetsdatum, opgegeven.

Voorlopige deelnemerslijst

Geeft een overzicht van deelnemers (studentnummer en naam) per toets. Het overzicht is gegroepeerd op toetscode, gesorteerd op toetscode, achternaam deelnemer.

Definitieve deelnemerslijst

Geeft een overzicht van deelnemers toetsdatum en -tijden per toets. Het overzicht is gegroepeerd op soort AT, .Toets, Lokaal/rij, gesorteerd op AT, toetsdatum en -tijd, toetscode en achternaam deelnemer.

Presentielijst

Geeft een overzicht van deelnemers met aangeboden faciliteiten, toetsdatum en -tijden per toets. Het overzicht is gegroepeerd op soort AT, .Toets, Lokaal/rij, gesorteerd op AT, toetsdatum en -tijd, toetscode en achternaam deelnemer. Deelnemers tekenen op deze lijst voor aanwezigheid bij de toets.

Klad- en tentamenpapier/voorbladen (NL en ENG)

Overige lijsten

- Aantallen studenten op toetsen
- Hulpmiddelen bij toetsen
- Lokalenrooster
- Surveillantenrooster
- Toetsrooster
- Controlelijsten

Datasets

Toetsdeelname

Naam	Omschrijving	Type
strToetsCode		nvarchar(20)
intStudentnr		int
strRoepnaam		nvarchar(50)
strVolNaam		nvarchar(50)
strVoorletters		nvarchar(10)
strVoorvoegsel		nvarchar(50)
strAchternaam		nvarchar(100)
intVolgnummer		smallint
intLokaalvolgnummer		smallint
blnATJaNee		bit
strToetsSessie		nvarchar(20)
idLokRstr		int
strIntekening		nvarchar(2)
strAT		nvarchar(10)
intBlok		smallint
strPeriode		nvarchar(50)
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Bijzondere kenmerken

Naam	Omschrijving	Type
strCodeAT		nvarchar(4)
intStudentnummer		int
memBijzonderheden		ntext
blnAt1		bit
blnAt2		bit
blnAt3		bit
blnAtA3		bit
blnAtW		bit
blnAtC		bit
blnAtL		bit
blnAtUSB		bit

intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Toetsaanbod

Naam	Omschrijving	Type
strToetsCode	Code van de toets	nvarchar(20)
strToetsNaam	Naam toets	nvarchar(40)
strOPTitel	Naam module van toets	nvarchar(50)
strToetsOPCode	Code module van toets	nvarchar(11)
dtmToetsDatum	Datum toetsafname	datetime
dtmToetsBegintijd	Begintijd toets	datetime
dtmToetsEindtijd	Eindtijd toets (excl. verlenging)	datetime
blnPC	Is toets Ja/Nee PCtoets	bit
strPersCode	Code Modulecoordinator	nvarchar(20)
strOGBoek	Is toets open/geslotenboek?	nvarchar(10)
intSessie	Volgnummer sessie	int
intBlok	Bloknummer	int
strPeriode	Code periode	nvarchar(2)
intToetsWeek	Toetsweek (5 of 9)	smallint
strLocatie	Locatie Denbosch/Venlo	nvarchar(50)

Toetsrooster

Naam	Omschrijving	Type
strToetsCode		nvarchar(20)
strToetsOpCode		nvarchar(10)
strToetsNaam		nvarchar(50)
dtmToetsDatum		datetime
dtmToetsBegintijd		datetime
dtmToetsEindtijd		datetime
blnToetsweek		bit
blnPC		bit
strOGBoek		nvarchar(10)
intSessie		smallint
strToetsSessie		nvarchar(20)
intBlok		smallint
strPeriode		nvarchar(2)
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Lokalen

Naam	Omschrijving	Type
id		nvarchar(20)
strLokaal		nvarchar(50)
intSurvGroep		int
intLokRij		nvarchar(50)
intStoelen		int
strMemo		nvarchar(50)
blnAktief		bit
blnTmp		bit
blnPC		bit
intVolgorde		int
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Surveillanten

Naam	Omschrijving	Type
strSurvCode		nvarchar(255)
strAanhef		nvarchar(50)
strVoorl		nvarchar(50)
strTussenv		nvarchar(50)
strAchternaam		nvarchar(255)
strVolNaam		nvarchar(255)
strVoornaam		nvarchar(50)

strAdres		nvarchar(255)
strPostcode		nvarchar(255)
strWoonplaats		nvarchar(255)
strTelefoon		nvarchar(255)
strBankGiro		nvarchar(255)
strRekeningnummer		nvarchar(255)
numOnkostenvergoeding		real
memOpmerking		ntext
oleFoto		image
strGsm		nvarchar(50)
strEmailadres		nvarchar(255)
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Lokalenrooster

Naam	Omschrijving	Type
strToetsSessie		nvarchar(20)
intAantal		int
strLokaal		nvarchar(20)
dtmToetsDatum		datetime
blnAT		bit
dtmToetsBegintijd		datetime
dtmToetsEindtijd		datetime
strSurv		nvarchar(10)
blnToetsweek		bit
id		int
strAT		nvarchar(10)
intBlok		smallint
strPeriode		nvarchar(2)
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)

Toetsaccounts

Naam	Omschrijving	Type
strToetsAccount		nvarchar(255)
strToetsSessie		nvarchar(20)
dtmToetsBeginTijd		datetime
dtmToetsEindTijd		datetime
strLokaal		nvarchar(50)
intStudentnr		int
blnATJaNee		bit
strPeriode		nvarchar(2)
intBlok		int
intToetsMoment		int
strTypeApp		nvarchar(255)
strTypeAccount		nvarchar(255)
strApp		nvarchar(255)
strPersCode		nvarchar(255)
blnAccount		bit
strWW		nvarchar(50)
strTypeToets		nvarchar(10)
strToetsBestand		nvarchar(255)
intToetsWeek		smallint
strLocatie		nvarchar(50)