

Introductie

Met Sample Vision Versie 2005 (SV2005) heeft u een zeer geavanceerd gereedschap in handen om uw voorraad monsters te beheren. Sample Vision laat u bij het plaatsen kiezen uit vrije cellen of plaatst automatisch aansluitend de samples die u wilt opbergen. Na ingave kunt u de bewerking afdrukken en die gebruiken om het materiaal ook daadwerkelijk op de goede locatie te plaatsen. U kunt met enkele samples of met batches werken, waarbij u altijd ruim de keus heeft om er relevante gegevens aan te koppelen. Die gegevens kunnen deels uit voorbereekte tabellen gehaald worden, of worden ingegeven als getallen of alfanumerieke gegevens. SV2005 laat u vervolgens op elk ingebracht gegeven zoeken: in korte tijd kunnen tienduizenden samples worden doorzocht op de criteria waaraan de gezochte samples moeten voldoen.

SV2005 is een volledig nieuwe, als web toepassing ontwikkelde versie van Sample Vision. Zodra uw ICT afdeling het programma heeft geïnstalleerd en

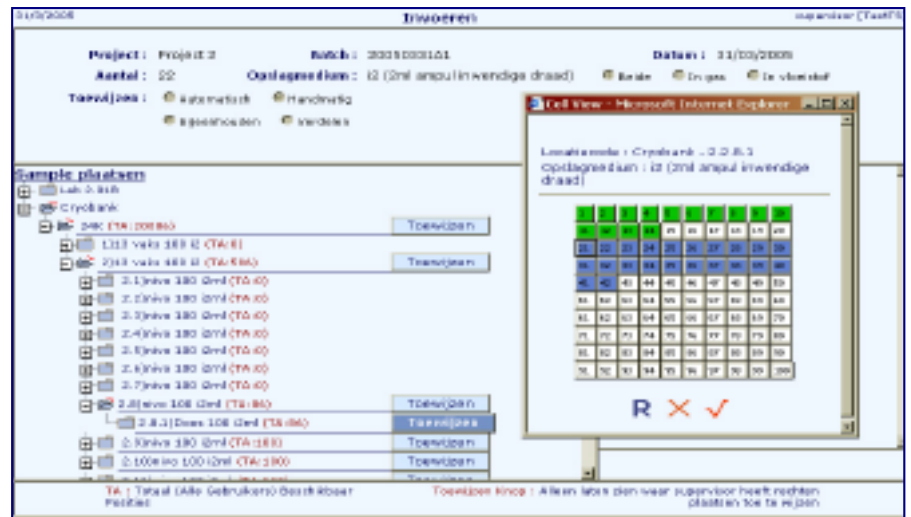


Fig.1: Invoerscherm na keuze van opslagmedium. De plaatsing gaat verder door in de uitklapbare lijst de beschikbare locaties te laten zien waar u materiaal kunt plaatsen.

de groepen heeft aangemaakt, is Sample Vision beschikbaar via het lokale Intranet. Bij de verdere


ontwikkeling van Sample Vision is uiteraard gebruik gemaakt van de succesvolle formule van de eerdere versie. Ondertussen hebben we natuurlijk ook goed geluisterd naar onze bestaande gebruikers waardoor er veel nieuwe functionaliteit is toegevoegd. Sample Vision is daarmee nog steeds een van de meest complete pakketten op het gebied van tracking en tracing van biologisch, of biomedisch materiaal.

De Database

SV2005 distributies werken uitstekend met de meegeleverde open bron software zoals Tomcat, SDK en MySql database. U kunt ook kiezen om het zelf aan te schaffen pakket MSSQL te gebruiken, of u zou er voor kunnen kiezen ons een applicatie server te laten inrichten en voor het comfort van echte plug and play te kiezen!

Sample Vision is een zeer doordachte database. In enkele minuten kunt u zelf een driedimensionaal object opbouwen van bijvoorbeeld een stikstofvat, een vrieskist of een Ultra-Low. Het is aan u om te bepalen wat wordt opgeslagen, of het nu gaat om een rietje, een ampul, een bloedzak of een ander opslagmedium. Alle parameters zijn in te stellen, en dus is iedere vorm en indeling mogelijk, of dat nu rond, drie-, vier- of meerhoekig moet zijn. Zelfs combinaties daarvan zijn zonder beperkingen samen te stellen. U bent op geen enkele manier beperkt in het maken van combinaties. Ieder object dat is opgebouwd uit een

Invoeren en wijzigen

Nummer
Patiënt
Kenmerk
Datum 
Adres
PC+Plaats
Land
Huisarts
Ziekenhuis
Specialist
Opgenomen
Behandeling

Opvolging
Opmerking
✓ R

1/4/2005 Invoer- en wijzigingsscherm supervisor [TestTS]

Project: Batchnr: Opslagmedium:

Locatiecode	Ruimte	Object	Torenummer	Ladenummer	Doosnummer	Positie	Gas/vloeistof
	<input type="text" value="Lab 2.01B"/>	<input type="text" value="1024K"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="In Gas"/>

Patiënt:

Diagnose: Bewerking: Materiaal:

Volume: Data 1:

Conc.: Data 2:

Maligne: Data 3:

Memo: Status:

Rec: Opgeslagen: Datum:

Ontdooi cycli:

Actiedatum	Actie	Locatiecode	Gebruiker	Reden
24/2/2005 1:34	Verplaatst naar	Moved From :Cryobank-24K- 2.1.1:1	Supervisor	-- geen reden opgegeven --

logische ordening kan vastgelegd en gebruikt worden.

Inrichting

Zodra Sample Vision gestart is, kan de aangewezen beheerder (m/v) beginnen met de inrichting: gebruikers aanmaken, voorlopige wachtwoorden uitdelen, privileges vastleggen en aangeven hoe en uit wat de objecten zijn opgebouwd. Tenslotte zijn er een paar tabellen te vullen met informatie die u terugkerend aan uw samples of aan de oorsprong, bijvoorbeeld patiënten, gaat koppelen. Als dat gedaan is moeten alleen nog rechten worden toegekend die gebruikers toegang geven tot objecten.

Met de ingebouwde taalmodule kan ieder menu en veldnaam worden aangepast aan het locale spraakgebruik. Daarmee kan Sample Vision in zeer hoge mate worden aangepast aan de wensen van de gebruikers. Hierdoor wordt de menselijke interface maximaal benut.

Zoeken

Met Sample Vision weet u niet alleen wat u bewaart, u vindt het ook snel weer terug. De database laat zich doorzoeken op ieder gegeven: soms

heeft een zoekopdracht slechts aan één voorwaarde te voldoen, bijvoorbeeld de naam van een patiënt, een batchnummer of een cellijn. Maar even makkelijk laat u het systeem een lijst maken van samples die voldoen aan meerdere criteria. Het resultaat van de eerste zoekactie niet gedetailleerd genoeg, dan zoekt u verder binnen de eerder gevonden resultaten door de zoekcriteria verder te verfijnen.

Plaatsen

Bij het plaatsen van samples wordt meestal gebruik gemaakt van batches. Een batch bestaat uit een aantal rietjes, ampullen of zakjes die in één keer worden geplaatst. Voor het lezen van een batchnummer kan eventueel gebruik gemaakt worden van een barcode lezer. De gebruiker krijgt vervolgens een overzicht van de hem of haar toegewezen objecten of delen daarvan waar plaats is voor het materiaal. Voor stikstofvaten bestaat zelfs de keuze voor plaatsing in de vloeistof of gasfase. Verder kan gestuurd worden op bijhouden of verdelen, waarbij lege plaatsen worden opgevuld. Het plaatsen in het materiaal in het object wordt voor een deel visueel ondersteund. Hierdoor kunt u in hoge mate zelf bepalen waar het materiaal geplaatst gaat worden.

Op slot zetten

Tijdens of na het plaatsen kunnen er één of meer "op slot" gezet worden om ongewenste uitname te verhinderen. Zo beschermt u de meest waardevolle samples of de laatste paar samples van een cellijn. Een sample dat op slot staat kan alleen door de eigenaar met zijn unieke wachtwoord worden vrijgegeven.

Samples die op slot staan hebben een duidelijk herkenbare rode kleur. Een overzicht van op slot staande records, eventueel per gebruiker, kost maar een paar muisklikken.

Tracking en Tracing

De laboratorium voorschriften en classificaties leggen steeds meer nadruk op de bewijslast: in toenemende mate zal nagewezen moeten worden wat er met het materiaal gebeurd is. Sample Vision is gemaakt om monsters op te zoeken en te volgen. Het registreert automatisch iedere handeling, uitname, verplaatsing of verwijdering en levert daarmee een sluitende bewijslast voor alle gebeurtenissen rond uw sample.

Hoek Loos. Ideas become solutions.

