SERIENUMMERS EN DATUMS

Serienummers, namen uit een spreadsheet en QR-codes

Maak serielabels en datums, voeg geselecteerde CSV-rijen samen en maak een vierkante QR-code met vrije ruimte. Oefen met verschillende waarden en vergelijk bewerkbare antwoorden.

Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Begin met bewerkbare tekst

Open de meegeleverde projecten terwijl de verbinding verbroken is, met Geen Machine geselecteerd en beide Uitvoer-regelaars uitgeschakeld. Selecteer één tekstobject en gebruik Gereedschap > Tekst personaliseren, of de knop in Teksteigenschappen. Deze voorbeelden maken tekstkopieën; tagomtrekken zijn een afzonderlijke lay-outstap.



Controleer de gegevensuiteinden, het rijbereik, de leesbaarheid en de vrije QR-ruimte voordat je een batch voorbereidt.

1. Open serial-demo-start.lzrproj. Gebruik in de modus Serienummer SN-{Serial}. Stel Begin in op 1, Verhogen met op 1, Opvulling serienummer op 3 en Kopieën op 5. Gebruik Horizontale afstand 0 mm en Verticale afstand 14 mm. Lees elke waarde in Voorbeeld af voordat je kopieën maakt.

2. Vergelijk serial-demo-answer.lzrproj: SN-001 tot en met SN-005. Het origineel blijft behouden als herbruikbare template en gaat door naar 6. Met één keer Ongedaan maken draai je de batch en teller terug; Opnieuw uitvoeren herstelt ze. Verberg het origineel in de Objectenlijst om het uit de taak te sluiten.

3. Open date-demo-start.lzrproj. Kies Datum/tijd en YYYY-MM-DD. Gebruik Made {Date:YYYY-MM-DD}, Kopieën 2, horizontaal 0 mm en verticaal 18 mm. Bij het vernieuwen van datum en tijd wordt de lokale computerklok gebruikt.

4. Met Toepassen blijft de bron gepersonaliseerd. Met Kopieën maken maak je vaste gewone tekst. Annuleren sluit het venster zonder het origineel te wijzigen. Vergelijk date-demo-answer.lzrproj, opgeslagen op November 6, 2026. Je lokale datum kan verschillen.

Kopieën behouden het lettertype, de stijl en het tekstgebied van de bron. Deze starters gebruiken Courier Regular op 12 mm en hebben ruimte voor de voorbeelden. Controleer het langste resultaat en de tussenruimte. Controleer de tussenruimte opnieuw wanneer je het dialoogvenster opnieuw opent.

NAMEN UIT EEN SPREADSHEET

Namen uit een spreadsheet

1. Open csv-demo-start.lzrproj en selecteer de tekst. Kies in Tekst personaliseren de optie Samenvoegen/CSV en vervolgens CSV laden. Open demo-names.csv, dat de koptekst Name en vijf fictieve namen bevat.

2. Gebruik de knop van de kolom Name om {CSV:Name} in te voegen. Gegevensrij 1 betekent de eerste rij na de kopteksten. Met Kopieën 5 gebruik je alle vijf namen. Kopieën 6 wordt geweigerd omdat het bestand slechts vijf gegevensrijen bevat.

3. Gebruik horizontaal 0 mm en verticaal 14 mm en maak vervolgens kopieën. Controleer ANA, BEN, CHRIS, DANA en ELI. Open het brondialoogvenster opnieuw om de volgende rij te bekijken; doordat je in dit voorbeeld alle vijf rijen gebruikt, kom je weer uit op rij 1. Verberg het origineel.

4. Gebruik Opslaan als om een nieuwe projectkopie op te slaan. Vergelijk csv-demo-answer.lzrproj. De bron bevat de CSV-gegevens en de vijf gegenereerde namen zijn gewone tekst. Het project kan opnieuw worden geopend zonder de oorspronkelijke CSV, maar bewaar dat bestand om de lijst later te bewerken.

Kopteksten en velden
Gebruik exacte kolomkopteksten in {CSV:Name} en {CSV:Code}. Met de kolomknoppen voeg je velden in zonder hun syntaxis te typen.

Controleer de set
Controleer spelling, lege waarden, duplicaten, het geselecteerde rijbereik, de langste naam en of de tekst daadwerkelijk past. Door tekstkopieën te maken, dupliceer je niet de volledige tagomtrek.

CSV-indeling
Exporteer vanuit je spreadsheet een UTF-8 CSV-bestand met komma's als scheidingsteken. De meegeleverde voorbeelden zijn platte tekst met fictieve namen; de eerste rij bevat de kopteksten.

Welke twee controles zouden de verkeerde naam of het verkeerde rijbereik opsporen voordat je een batch maakt?

EEN QR-CODE MAKEN EN CONTROLEREN

Een QR-code maken en controleren

1. Open qr-demo-start.lzrproj. Gebruik Gereedschap > Barcode maken. Stel Type in op QR-code, voer https://beambench.com in en behoud Gemiddelde foutcorrectie voor dit voorbeeld.

2. Stel Breedte en Hoogte in op 25 mm en maak de code. Stel in Lagen de bewerkingsmodus in op Vulling, zodat de codemodules massief zijn. Vergelijk qr-demo-answer.lzrproj.

3. Houd aan alle vier de kanten minstens vier modules vrije ruimte. Dit specifieke symbool is 25 modules breed: bij 25 mm is elke module 1 mm breed, dus reken 4 mm per kant en reserveer een vierkant van 33 x 33 mm.

4. Controleer het volledige bedoelde adres en lees de code met een geschikte lezer. Het opgeslagen oorspronkelijke schermvoorbeeld wordt gedecodeerd als https://beambench.com. Daarmee controleer je de digitale inhoud; het bewijst niet dat de code op een afgewerkt voorwerp leesbaar is.

Grootte en vrije ruimte

Houd breedte en hoogte gelijk. Langere gegevens kunnen een dichtere code opleveren en de juiste grootte hangt af van de lezer, het contrast en het materiaal. Nabije illustraties moeten buiten de vrije zone blijven.

Referentie voor QR-marge: DENSO WAVE, “Making your QR Code”, https://www.qrcode.com/en/howto/code.html/index.html. Aan elke kant zijn vier modules vrije marge vereist.

AAN DE SLAG: VIER KLEINE TAKEN

Aan de slag: vier kleine taken

Sla je eigen pogingen op voordat je de antwoordprojecten opent. Werk terwijl de verbinding verbroken is en houd beide Uitvoer-regelaars uitgeschakeld. De gids is een afdrukbaar werkblad, geen interactief PDF-formulier.

1. Open serial-practice-start.lzrproj. Maak tien SN-labels die beginnen bij 7, telkens met 2 worden verhoogd en een opvulling van drie cijfers hebben. Gebruik horizontaal 0 mm en verticaal 18 mm. Controleer de volgende teller in de bron en verberg het origineel.

2. Open date-practice-start.lzrproj. Maak één vaste kopie met Made en de notatie DD/MM/YYYY. Gebruik je lokale datum. Verberg de bron, sla op en open opnieuw om te controleren of de datum vast blijft staan.

3. Open csv-practice-start.lzrproj en laad practice-names.csv. Combineer Name, een spatie, een schuine streep, een spatie en Code met de twee kolomknoppen. Begin bij gegevensrij 2 en maak 2 kopieën, horizontaal 0 mm en verticaal 18 mm. Verberg de bron en sla op.

4. Open qr-practice-start.lzrproj. Pas de code aan naar 30 x 30 mm. Behoud de modus Vulling. Het symbool is nog steeds 25 modules breed. Bereken de modulebreedte, de vrije marge per kant en het totale gereserveerde vierkant. Sla op en controleer het adres.

Eerste, laatste, aantal serienummers en volgende teller:

CSV-resultaten en volgende gegevensrij:

QR-modulebreedte, marge per kant en gereserveerd vierkant:

VERGELIJK EN LEG UIT

Vergelijk en leg uit

Antwoord over serienummers
serial-practice-answer.lzrproj bevat SN-007, 009, 011, 013, 015, 017, 019, 021, 023 en 025. Er zijn tien kopieën. De bron gaat door naar 27; de opvulling geeft drie cijfers zonder de verhoging te wijzigen.

Antwoord over de datum
date-practice-answer.lzrproj bevat Made 06/11/2026, de lokale opnamedatum. In jouw kopie moet je eigen lokale datum in de vorm DD/MM/YYYY staan en na het opnieuw openen behouden blijven.

CSV-antwoord
csv-practice-answer.lzrproj bevat JO / B2 en MORGAN / C3. Kopteksten zijn geen gegevensrijen. Door bij rij 2 te beginnen en twee rijen te gebruiken, blijft rij 4 over als volgende rij. De verborgen bron bevat de ingesloten CSV met vier rijen.

QR-antwoord
qr-practice-answer.lzrproj is 30 x 30 mm en bevat https://beambench.com. Elke module is 1.2 mm breed. Reken aan elke kant 4.8 mm vrije ruimte en reserveer een vierkant van 39.6 mm. De digitale decodering is geslaagd; de leesbaarheid op een afgewerkt voorwerp moet later nog worden gecontroleerd.

Het pakket bevat vier demo-start/antwoordparen, vier oefen-start/antwoordparen en beide CSV-bestanden. Demoprojecten tonen de videovoorbeelden; oefenprojecten gebruiken andere vereisten. Alle projecten behouden bewerkbare oorspronkelijke objecten, hebben geen machinekoppeling en hebben beide Uitvoer-regelaars uitgeschakeld.

Wat heb je gewijzigd nadat je jouw poging met het antwoord had vergeleken?