NUMERY SERYJNE I DATY

Numery seryjne, nazwy z arkusza kalkulacyjnego i kody QR

Utwórz etykiety z numerami seryjnymi i datami, połącz wybrane wiersze CSV oraz utwórz kwadratowy kod QR z wolnym obszarem. Ćwicz z innymi wartościami i porównuj edytowalne odpowiedzi.

Ten przewodnik został przetłumaczony przez AI. Ważne instrukcje należy sprawdzić w angielskim oryginale.

Zacznij od edytowalnego tekstu

Otwórz dostarczone projekty przy stanie „rozłączono”, z wybraną opcją Brak maszyny i wyłączonymi obydwoma kontrolkami Wyjście. Wybierz jeden obiekt tekstowy i użyj opcji Narzędzia > Personalizuj tekst albo przycisku w panelu Właściwości tekstu. Te przykłady tworzą kopie tekstu; obrysy etykiet to osobny etap układu.



Przed przygotowaniem partii sprawdź początkowe i końcowe wartości danych, zakres wierszy, czytelność oraz strefę ciszy kodu QR.

1. Otwórz serial-demo-start.lzrproj. W trybie numeru seryjnego użyj SN-{Serial}. Ustaw Zacznij 1, Zwiększaj o 1, Dopełnienie numeru seryjnego 3 i Kopie 5. Użyj odstępu poziomego 0 mm i pionowego 14 mm. Przeczytaj każdą wartość w Podglądzie przed wybraniem opcji Utwórz kopie.

2. Porównaj serial-demo-answer.lzrproj: od SN-001 do SN-005. Oryginał pozostaje szablonem wielokrotnego użytku a następna wartość licznika wynosi 6. Jedno użycie opcji Cofnij odwraca partię i licznik, a opcja Ponów przywraca zmiany. Ukryj oryginał w panelu listy obiektów, aby wykluczyć go z zadania.

3. Otwórz date-demo-start.lzrproj. Wybierz Data/godzina i YYYY-MM-DD. Użyj Made {Date:YYYY-MM-DD}, Kopie 2, odstępu poziomego 0 mm i pionowego 18 mm. Odświeżenie daty i godziny korzysta z lokalnego zegara komputera.

4. Opcja Zastosuj zachowuje źródło jako spersonalizowane. Utwórz kopie tworzy zwykły, stały tekst. Anuluj zamyka okno bez zmiany oryginału. Porównaj date-demo-answer.lzrproj, zapisany 6 listopada 2026 roku. Twoja lokalna data może być inna.

Kopie zachowują czcionkę, styl i obszar tekstu źródła. Te pliki początkowe używają Courier Regular w rozmiarze 12 mm i mają miejsce na przykłady. Sprawdź najdłuższy wynik i odstępy. Za każdym razem, gdy ponownie otwierasz okno dialogowe, sprawdź odstępy.

NAZWY Z ARKUSZA KALKULACYJNEGO

Nazwy z arkusza kalkulacyjnego

1. Otwórz csv-demo-start.lzrproj i wybierz tekst. W Personalizuj tekst wybierz Scal/CSV, a następnie Wczytaj CSV. Otwórz demo-names.csv, który zawiera nagłówek Name i pięć fikcyjnych nazw.

2. Użyj przycisku kolumny Name, aby wstawić {CSV:Name}. Pierwszy wiersz danych 1 oznacza pierwszy wiersz po nagłówkach. Kopie 5 używa wszystkich pięciu nazw. Kopie 6 zostaje odrzucone, ponieważ plik zawiera tylko pięć wierszy danych.

3. Użyj odstępu poziomego 0 mm i pionowego 14 mm, a następnie wybierz Utwórz kopie. Sprawdź ANA, BEN, CHRIS, DANA i ELI. Otwórz ponownie okno dialogowe źródła, aby sprawdzić następny wiersz; użycie wszystkich pięciu wierszy w tym przykładzie zwraca je do wiersza 1. Ukryj oryginał.

4. Użyj opcji Zapisz jako, aby utworzyć nową kopię projektu. Porównaj csv-demo-answer.lzrproj. Jego źródło zawiera osadzone dane CSV, a pięć wygenerowanych nazw to zwykły tekst. Projekt można ponownie otworzyć bez oryginalnego pliku CSV, ale zachowaj ten plik, aby później edytować listę.

Nagłówki i pola
Używaj dokładnych nagłówków kolumn wewnątrz {CSV:Name} i {CSV:Code}. Przyciski kolumn wstawiają pola bez konieczności wpisywania ich składni.

Sprawdź zestaw
Sprawdź pisownię, puste pola, duplikaty, wybrany zakres wierszy, najdłuższą nazwę i rzeczywiste dopasowanie tekstu. Tworzenie kopii tekstu nie powiela całego obrysu etykiety.

Format CSV
Eksportuj z arkusza kalkulacyjnego plik CSV UTF-8 rozdzielany przecinkami. Dostarczone przykłady to zwykły tekst z fikcyjnymi nazwami; pierwszy wiersz zawiera nagłówki.

Które dwa sprawdzenia wykryłyby niewłaściwą nazwę lub niewłaściwy zakres wierszy przed utworzeniem partii?

UTWÓRZ I SPRAWDŹ KOD QR

Utwórz i sprawdź kod QR

1. Otwórz qr-demo-start.lzrproj. Użyj opcji Narzędzia > Utwórz kod kreskowy. Ustaw Typ na Kod QR, wpisz https://beambench.com i w tym przykładzie pozostaw Średnią korekcję błędów.

2. Ustaw Szerokość i Wysokość na 25 mm, a następnie wybierz Utwórz. W panelu Warstwy ustaw Tryb operacji na Wypełnienie, aby moduły kodu były jednolite. Porównaj qr-demo-answer.lzrproj.

3. Zachowaj co najmniej cztery moduły wolnego obszaru ze wszystkich czterech stron. Ten konkretny symbol ma 25 modułów w poprzek: przy 25 mm każdy moduł ma 1 mm, więc pozostaw 4 mm na stronę i zarezerwuj kwadrat 33 x 33 mm.

4. Sprawdź kompletny zamierzony adres i odczytaj kod za pomocą odpowiedniego czytnika. Zapisany natywny przykład ekranowy dekoduje się do https://beambench.com. Sprawdza to ładunek cyfrowy, ale nie dowodzi czytelności na gotowym elemencie.

Rozmiar i wolny obszar

Zachowaj równą szerokość i wysokość. Dłuższe dane mogą utworzyć gęstszy kod, a właściwy rozmiar zależy od czytnika, kontrastu i materiału. Sąsiednia grafika musi znajdować się poza strefą ciszy.

Odniesienie dotyczące marginesu QR: DENSO WAVE, „Making your QR Code”, https://www.qrcode.com/en/howto/code.html/index.html. Po każdej stronie wymagane są cztery moduły wolnego marginesu.

TWOJA KOLEJ: CZTERY KRÓTKIE ZADANIA

Twoja kolej: cztery krótkie zadania

Zapisz własne próby przed otwarciem projektów z odpowiedziami. Pracuj przy stanie rozłączono i pozostaw obydwie kontrolki Wyjście wyłączone. Przewodnik jest arkuszem do wydrukowania, a nie interaktywnym formularzem PDF.

1. Otwórz serial-practice-start.lzrproj. Utwórz dziesięć etykiet SN- zaczynających się od 7, zwiększanych o 2, z trzycyfrowym dopełnieniem. Użyj odstępu poziomego 0 mm i pionowego 18 mm. Sprawdź następny licznik źródła i ukryj oryginał.

2. Otwórz date-practice-start.lzrproj. Utwórz jedną stałą kopię, używając Wykonano i formatu DD/MM/YYYY. Użyj swojej lokalnej daty. Ukryj źródło, zapisz projekt i otwórz go ponownie, aby sprawdzić, czy data pozostała stała.

3. Otwórz csv-practice-start.lzrproj i wczytaj practice-names.csv. Połącz Name, spację, ukośnik, spację i Code za pomocą dwóch przycisków kolumn. Zacznij od wiersza danych 2 i utwórz 2 kopie, z odstępem poziomym 0 mm i pionowym 18 mm. Ukryj źródło i zapisz projekt.

4. Otwórz qr-practice-start.lzrproj. Zmień rozmiar kodu na 30 x 30 mm. Pozostaw tryb Wypełnienie. Symbol nadal ma 25 modułów w poprzek. Oblicz szerokość modułu, wolny margines na stronę i całkowity zarezerwowany kwadrat. Zapisz projekt i sprawdź jego adres.

Pierwszy numer seryjny, ostatni numer, liczba i następny licznik:

Wyniki CSV i następny wiersz danych:

Szerokość modułu QR, margines na stronę i zarezerwowany kwadrat:

PORÓWNAJ I WYJAŚNIJ

Porównaj i wyjaśnij

Odpowiedź dotycząca numerów seryjnych
serial-practice-answer.lzrproj zawiera SN-007, 009, 011, 013, 015, 017, 019, 021, 023 i 025. Jest dziesięć kopii. Następna wartość źródłowego licznika wynosi 27; dopełnienie nadaje numerom trzy cyfry bez zmiany przyrostu.

Odpowiedź dotycząca daty
date-practice-answer.lzrproj zawiera Wykonano 06/11/2026, czyli lokalną datę nagrania. Twoja kopia powinna wyświetlać własną lokalną datę w formacie DD/MM/YYYY i zachować ją po ponownym otwarciu.

Odpowiedź dotycząca CSV
csv-practice-answer.lzrproj zawiera JO / B2 i MORGAN / C3. Nagłówki nie są wierszami danych. Rozpoczęcie od wiersza 2 i użycie dwóch wierszy pozostawia wiersz 4 jako następny. Ukryte źródło zachowuje osadzony czterowierszowy plik CSV.

Odpowiedź dotycząca QR
qr-practice-answer.lzrproj ma rozmiar 30 x 30 mm i zawiera https://beambench.com. Każdy moduł ma szerokość 1.2 mm. Pozostaw 4.8 mm wolnego obszaru z każdej strony i zarezerwuj kwadrat 39.6 mm. Cyfrowe dekodowanie zakończyło się powodzeniem; czytelność gotowego elementu nadal wymaga późniejszego sprawdzenia.

Pakiet zawiera cztery pary demonstracyjnych plików początkowych i odpowiedzi, cztery pary ćwiczeniowych plików początkowych i odpowiedzi oraz oba pliki CSV. Projekty demonstracyjne pokazują przykłady z nagrania, a projekty ćwiczeniowe wykorzystują inne wymagania. Wszystkie projekty zachowują edytowalne obiekty natywne, nie mają przypisania maszyny i mają obydwie kontrolki Wyjście wyłączone.

Co zmieniono po porównaniu własnej próby z odpowiedzią?