SÉRIOVÁ ČÍSLA A DATA

Sériová čísla, jména z tabulky a QR kódy

Vytvářejte štítky se sériovými čísly a daty, slučujte vybrané řádky CSV a vytvářejte čtvercový QR kód s volným prostorem. Procvičujte s různými hodnotami a porovnávejte upravitelné odpovědi.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Začněte s upravitelným textem

Otevřete dodané projekty v odpojeném stavu, s vybranou možností Žádný stroj a s oběma ovládacími prvky Výstup vypnutými. Vyberte jeden textový objekt a použijte Nástroje > Personalizovat text nebo tlačítko ve Vlastnostech textu. Tyto příklady vytvářejí kopie textu, obrysy štítků jsou samostatným krokem rozvržení.



Před přípravou dávky zkontrolujte koncové hodnoty dat, rozsah řádků, čitelnost a klidovou zónu QR kódu.

1. Otevřete serial-demo-start.lzrproj. V režimu Sériové číslo použijte SN-{Serial}. Nastavte Začněte 1, Posun o 1, Doplnění sériového čísla 3 a Kopie 5. Použijte vodorovný rozestup 0 mm a svislý rozestup 14 mm. Před vytvořením kopií si prohlédněte každou hodnotu v Náhledu.

2. Porovnejte serial-demo-answer.lzrproj: SN-001 až SN-005. Původní objekt zůstane jako znovu použitelná šablona a posune se na 6. Jedno použití funkce Zpět vrátí dávku i čítač, funkce Znovu je obnoví. V seznamu objektů skryjte původní objekt, aby byl z úlohy vyloučen.

3. Otevřete date-demo-start.lzrproj. Zvolte Datum/čas a YYYY-MM-DD. Použijte Made {Date:YYYY-MM-DD}, Kopie 2, vodorovně 0 mm a svisle 18 mm. Aktualizace data a času používá místní hodiny počítače.

4. Použít ponechá zdroj personalizovaný. Vytvořit kopie vytvoří pevný běžný text. Zrušit zavře dialog bez změny originálu. Porovnejte date-demo-answer.lzrproj, uložený 6. listopadu 2026. Vaše místní datum se může lišit.

Kopie zachovají písmo, styl a textovou oblast zdroje. Tyto začátky používají Courier Regular o velikosti 12 mm a poskytují pro příklady dostatek místa. Zkontrolujte nejdelší výsledek a rozestupy. Při každém opětovném otevření dialogu rozestupy znovu zkontrolujte.

JMÉNA Z TABULKY

Jména z tabulky

1. Otevřete csv-demo-start.lzrproj a vyberte text. V dialogu Personalizovat text zvolte Sloučit/CSV a potom Načíst CSV. Otevřete demo-names.csv, který obsahuje záhlaví Name a pět smyšlených jmen.

2. Tlačítkem sloupce Name vložíte {CSV:Name}. První řádek dat 1 znamená první řádek po záhlavích. Kopie 5 použije všech pět jmen. Kopie 6 se odmítne, protože soubor obsahuje pouze pět řádků dat.

3. Použijte vodorovný rozestup 0 mm a svislý rozestup 14 mm a potom zvolte Vytvořit kopie. Zkontrolujte ANA, BEN, CHRIS, DANA a ELI. Znovu otevřete dialog zdroje a zkontrolujte další řádek; použití všech pěti řádků v tomto příkladu jej vrátí na řádek 1. Původní objekt skryjte.

4. Použijte Uložit jako pro novou kopii projektu. Porovnejte csv-demo-answer.lzrproj. Jeho zdroj obsahuje data CSV a jeho pět vygenerovaných jmen je běžný text. Projekt lze znovu otevřít bez původního souboru CSV, ale tento soubor si ponechte, abyste mohli seznam později upravit.

Záhlaví a pole
Použijte přesná záhlaví sloupců uvnitř {CSV:Name} a {CSV:Code}. Tlačítka sloupců vloží pole bez ručního zadávání jejich syntaxe.

Zkontrolujte sadu
Zkontrolujte pravopis, prázdné položky, duplicity, vybraný rozsah řádků, nejdelší jméno a skutečné umístění textu. Vytvoření kopií textu neduplikuje celý obrys štítku.

Formát CSV
Exportujte ze své tabulky CSV oddělené čárkami v kódování UTF-8. Dodané příklady jsou prostý text se smyšlenými jmény, první řádek obsahuje záhlaví.

Které dvě kontroly by před vytvořením dávky odhalily nesprávné jméno nebo nesprávný rozsah řádků?

VYTVOŘTE A ZKONTROLUJTE QR KÓD

Vytvořte a zkontrolujte QR kód

1. Otevřete qr-demo-start.lzrproj. Použijte Nástroje > Vytvořit čárový kód. Nastavte Typ na QR kód, zadejte https://beambench.com a pro tento příklad ponechte Střední opravu chyb.

2. Nastavte Šířku a Výšku na 25 mm a potom zvolte Vytvořit. V panelu Vrstvy nastavte Režim operace na Vyplňte, aby byly moduly kódu plné. Porovnejte qr-demo-answer.lzrproj.

3. Na všech čtyřech stranách zachovejte alespoň čtyři moduly volného prostoru. Tento konkrétní symbol je široký 25 modulů: při 25 mm má každý modul 1 mm, takže na každé straně ponechte 4 mm a vyhraďte čtverec 33 x 33 mm.

4. Zkontrolujte úplnou zamýšlenou adresu a načtěte kód vhodnou čtečkou. Uložený nativní příklad na obrazovce se dekóduje na https://beambench.com. Tím se ověří digitální obsah, ne však čitelnost na hotovém výrobku.

Velikost a volný prostor

Zachovejte stejnou šířku a výšku. Delší data mohou vytvořit hustší kód a vhodná velikost závisí na čtečce, kontrastu a materiálu. Okolní grafika musí zůstat mimo klidovou zónu.

Odkaz na okraj QR: DENSO WAVE, „Making your QR Code“, https://www.qrcode.com/en/howto/code.html/index.html. Na každé straně je vyžadován volný okraj o šířce čtyř modulů.

TEĎ JSTE NA ŘADĚ: ČTYŘI KRÁTKÉ ÚKOLY

Teď jste na řadě: čtyři krátké úkoly

Před otevřením projektů s odpověďmi uložte vlastní pokusy. Pracujte v odpojeném stavu a oba ovládací prvky Výstup ponechte vypnuté. Průvodce je pracovní list k vytištění, nikoli interaktivní formulář PDF.

1. Otevřete serial-practice-start.lzrproj. Vytvořte deset štítků SN- začínajících na 7, s krokem 2 a s doplněním na tři číslice. Použijte vodorovný rozestup 0 mm a svislý rozestup 18 mm. Zkontrolujte další čítač zdroje a skryjte originál.

2. Otevřete date-practice-start.lzrproj. Vytvořte jednu pevnou kopii pomocí Vytvořeno a formátu DD/MM/YYYY. Použijte místní datum. Zdroj skryjte, uložte a znovu otevřete, abyste ověřili, že datum zůstává pevné.

3. Otevřete csv-practice-start.lzrproj a načtěte practice-names.csv. Spojte Name, mezeru, lomítko, mezeru a Code pomocí dvou tlačítek sloupců. Začněte řádkem dat 2 a vytvořte 2 kopie, vodorovně 0 mm a svisle 18 mm. Zdroj skryjte a uložte.

4. Otevřete qr-practice-start.lzrproj. Změňte velikost kódu na 30 x 30 mm. Ponechte režim Vyplňte. Symbol má stále 25 modulů na šířku. Vypočítejte šířku modulu, volný okraj na každé straně a celkový vyhrazený čtverec. Uložte projekt a zkontrolujte jeho adresu.

První, poslední, počet sériových čísel a další čítač:

Výsledky CSV a další řádek dat:

Šířka modulu QR, okraj na každé straně a vyhrazený čtverec:

POROVNEJTE A VYSVĚTLETE

Porovnejte a vysvětlete

Odpověď k sériovým číslům
serial-practice-answer.lzrproj obsahuje SN-007, 009, 011, 013, 015, 017, 019, 021, 023 a 025. Existuje deset kopií. Zdroj se posune na 27, doplnění zajistí tři číslice, aniž by změnilo krok.

Odpověď k datu
date-practice-answer.lzrproj obsahuje Vytvořeno 06/11/2026, místní datum pořízení záznamu. Vaše kopie by měla zobrazit vaše vlastní místní datum ve formátu DD/MM/YYYY a po opětovném otevření je zachovat.

Odpověď k CSV
csv-practice-answer.lzrproj obsahuje JO / B2 a MORGAN / C3. Záhlaví nejsou řádky dat. Začátek na řádku 2 a použití dvou řádků ponechá jako další řádek 4. Skrytý zdroj uchovává vložené čtyřřádkové CSV.

Odpověď k QR
qr-practice-answer.lzrproj má rozměry 30 x 30 mm a obsahuje https://beambench.com. Každý modul je široký 1.2 mm. Ponechte 4.8 mm volného prostoru na každé straně a vyhraďte čtverec 39.6 mm. Digitální dekódování proběhlo, čitelnost hotového výrobku však stále vyžaduje pozdější kontrolu.

Balíček obsahuje čtyři dvojice ukázkových začátků a odpovědí, čtyři dvojice cvičných začátků a odpovědí a oba soubory CSV. Ukázkové projekty zobrazují příklady z videa, cvičné projekty používají jiné požadavky. Všechny projekty zachovávají upravitelné nativní objekty, nejsou navázané na žádný stroj a mají vypnuté oba ovládací prvky Výstup.

Co jste změnili po porovnání svého pokusu s odpovědí?