

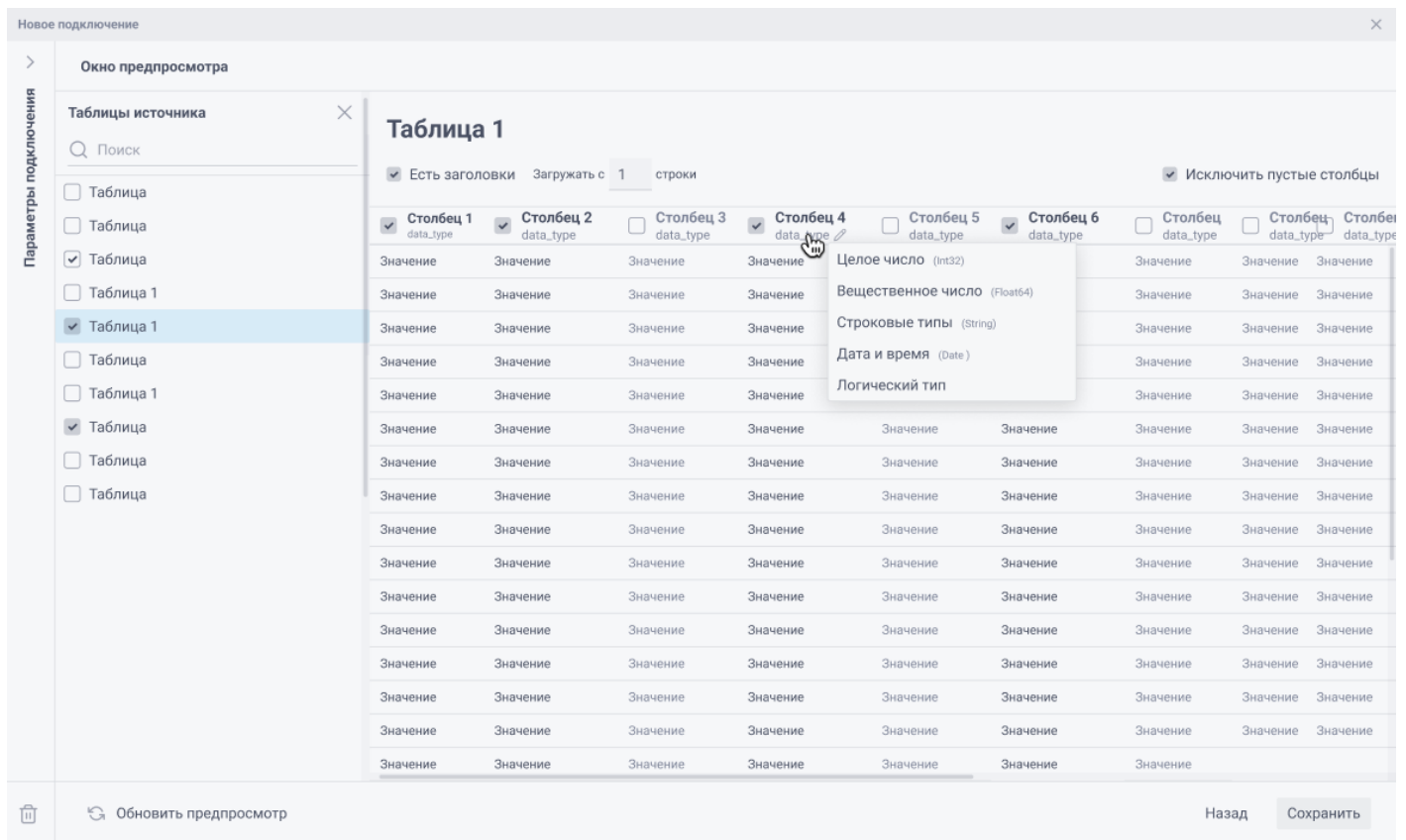
Изменять тип данных при импорте

????? ?? ??????? ?????? (?4)

Макет в фигме

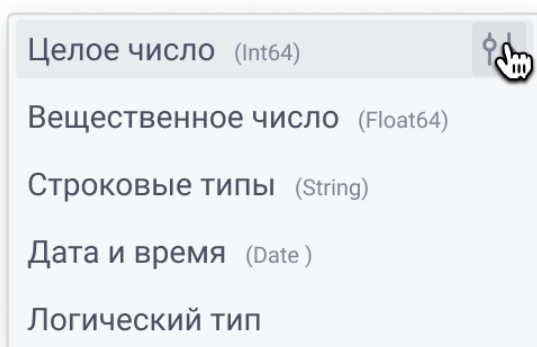
Концепция

??? ???????????????? ??? ?????? ? ?????????????? (? ??????? ?????????) ??????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????. ??? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?? ??????????, ?? ?? ?????????? ?? ?????? (?-?, Excel) ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? String. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ? ??????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????, ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? (????????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ??????). ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? (?? ?????????????? ? ??????). ??? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????



Задание на разработку

??? ???????? ???????????? ? ??? «??????? ??????» (?????) ? ??? ?????????????????? ?????????? (?????)
??????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? – ?? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?
????????????? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? (? ?????????? ?????? ??????). ?? ????????? ?? ?? ?????? ??????
??????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????.



??? ???????? ??? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ???????????????? ??? ?? ????? ClickHouse (?????????? ? ?????? ???), ???????????? ?????? ?????? ??? ?? ????????? ??????.

შეიქმნოს მონაცემების ტიპი, რომელიც შეიცავს მხოლოდ მთელი რიცხვების მნიშვნელობებს. მონაცემების ტიპი უნდა იქნას დასახელებული **Int** და მისი მნიშვნელობები უნდა იყოს მთელი რიცხვები.

მონაცემების ტიპი უნდა შეიქმნას 2 ბიტიანი: "მთელი რიცხვი" (მთელი რიცხვის მნიშვნელობები) და "მთელი რიცხვი" (მთელი რიცხვის მნიშვნელობები).

მთელი რიცხვის მნიშვნელობების მნიშვნელობები (მთ. 1.2) მთელი რიცხვი.

1. მთელი რიცხვი:

1.1. «მთელი რიცხვი» – მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი – **Int32**, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი:

1.1.1. "მთელი რიცხვი" – მთელი რიცხვი 2 ბიტიანი: **Int** და **UInt**. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი Int

1.1.2. "მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი" მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი: 8, 16, 32, 64, 128, 256. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი 64

Целое число

×

Выберите тип

Int

Выберите значение

32

Отмена

Сохранить

1.2. «მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი» – მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი – **Float64**, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი:

1.2.1. "მთელი რიცხვი" – მთელი რიცხვი 3 ბიტიანი: **Float32**, **Float64** და **Decimal**. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი Float64. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი Decimal მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი 2 ბიტიანი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი:

1.2.2. "მთელი რიცხვი" – მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი 0 და 9.

1.2.3. "მთელი რიცხვი" – მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი. მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი, მთელი რიცხვი მთელი რიცხვი 0 და 9.

1.3. «????????? ???». ?????????????????? ??? – **String**, ?? ??????? ?? ??? ?????????? ?????? ????, ? ?????? ??????????????. ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ? ??????????? ??????????????

1.3.1. "????????? ???" – ?????? ? 2 ??????????: **String**, ? **FixedString**. ?? ?????????? ?????????? ??? String. ?? ?????????? ??? FixedString ? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????

1.3.2. ??? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ??????. ?? ?????????? ? ??? ?????????????????? ??????: "????????? ?????????????????? ??-?? ??????" – ?????? ?????????????? ?????????? ? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?? 0 ?? 9.

1.4. «???? ? ?????». ?????????????????????? ??? – **Date**, ?? ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????? ????, ? ?????? ??????????????. ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ? ??? ?????, ? ??????? ?????????????? ?????????? ??? ?? ???:

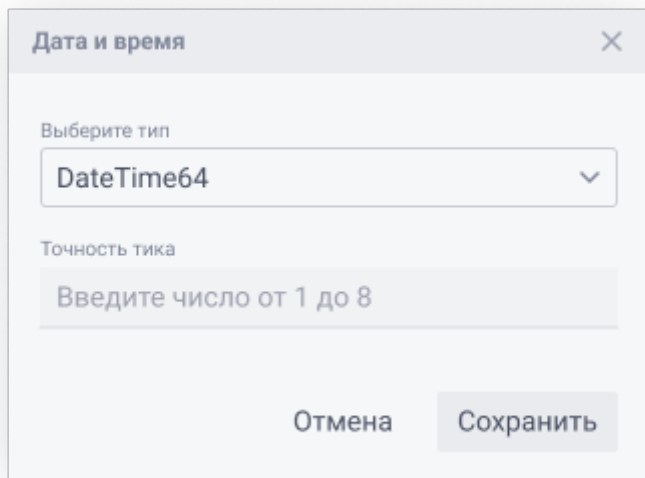
1.4.1. **Date** – ??? ? ?????????? [1970-01-01, 2149-06-06]

1.4.2. **Date32** – ??? ? ??????? ??????, ?????????????????? ??? ? 1970-01-01 (0 ?????????????? 1970-01-01, ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??? ?? 1970)

1.4.3. **DateTime** – ??? ? ?????? ? ?????????? [1970-01-01 00:00:00, 2106-02-07 06:28:15]

1.4.4. **DateTime64** – ?????? ?????? ? ??-????????? ?????????? ? ?????????? [1900-01-01 00:00:00, 2299-12-31 23:59:59.99999999]. ?? ?????????????? ??, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ??????

1.4.4.1 "????????? ????" (? ????????? "????????? ?????? ?? 1 ?? 8") – ?????? ?????????????? ?????????? ? ?? ?????????????? ?????? ??????? ?????????, ?????? ?????? ?? 1 ?? 8.



1.5. «????????????? ???» – ?? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ??????????????

2. ?????????????????? ?? ??????. ?? ?????????? ?????????????? ? ??? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ??????, ?????????? ?? ?????? ? ??? ?? ?????????????????????? ??????. ?? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ??, ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? (????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????? ? ?????? ??????)

3. ??????. ? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? (?? ??????):

3.1. "????????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????"

3.2. "????? ??? ?????? ? ?????? ??????????, ?? ??????????"

3.3. "????????? ?????? ??? ?? ??????" (?? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? "DD.MM.YYYY" ? "DD-MM-YYYY")

Revision #29

Created 27 January 2025 11:20:13 by Артём

Updated 12 March 2025 15:07:46 by Станислав