**Ile kolumn jest potrzebnych do przechowywania atrybutów każdego elementu?**

Wstępnie 7, będą one zawierały:

   \* nazwę produktu

   \* aktualną cenę

   \* historię sprzedaży w danym miesiącu powiązaną z obowiązującą wtedy ceną

   \* kod kreskowy produktu

   \* ilość produktu na magazynie

   \* datę ważności danych partii produktu

   \* umiejscowienie w magazynie (np numer sektora)

**Jaki będzie typ poszczególnych atrybutów(kolumn)?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa produktu | aktualna cena | Historia sprzedaży | Kod kreskowy unikatowy,  kod id produktu | Ilość produkt na magazynie | Data ważności danych partii produktu | Umiejscowienie w magazynie |
| str, tekst o zmiennej długości | float, typ zmienno- przecinkowy | Wskaźnik, ptr | long, typ całkowity | Long, typ całkowity | Typ Data | Int, typ całkowity |

**Jak rozróżnić poszczególne wiersze?**

Poszczególne wiersze będziemy rozróżniać dzięki unikatowym kodom id, które zostaną przypisane każdym produktom