

## Frontend JS Developer – Zadanie testowe

Twoim zadaniem jest:

1. Pobranie danych z serwisu rest.
2. Z pobranych danych zbudowanie wykresu.

Szczegóły znajdują się poniżej. Jeśli uważasz, że brakuje jakiegoś wymagania, możesz użyć metody/technologii, która dla ciebie będzie najwygodniejsza.

**Nasze wymaganie:** Zadanie należy wykonać z zastosowaniem frameworka **Vue 3**.

**Po odebraniu testu masz nieprzekraczalny limit czasu wynoszący 3 godziny.** Do tego momentu oczekujemy na kod źródłowy rozwiązania.

Jeśli nie dokończysz w tym czasie testu, a mimo to chcesz nam wysłać wyniki, poinformuj nas, że kod się nie uruchamia.

### ZADANIE

1. Pobierz z serwisu rest.statica.pl notowania przykładowego instrumentu finansowego. W tym celu użyj gotowego zapytania:

[https://rest.statica.pl/rest/stockquotes/gpw:PLKGHM000017?type=trades&dt\\_from=2010-01-01&limit=10000](https://rest.statica.pl/rest/stockquotes/gpw:PLKGHM000017?type=trades&dt_from=2010-01-01&limit=10000)

Rodzaj autoryzacji: Basic

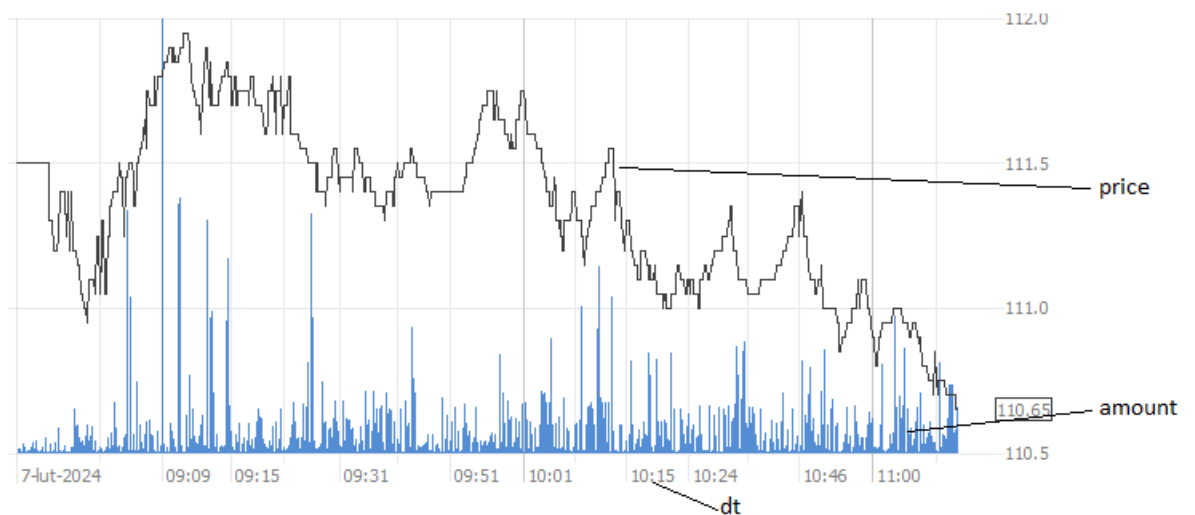
Login: frontend2024

Hasło: test

2. Wyświetl wykres liniowy prezentujący odebrane dane.

W tym celu użyj biblioteki SciChart (<https://www.scichart.com/>). Prawdopodobnie będziesz musiał się zarejestrować oraz zapoznać z dokumentacją.

Powiązanie docelowego wykresu z odebranymi danymi pokazane jest na rysunku:



Wykres nie musi wyglądać identycznie jak na rysunku, to tylko punkt odniesienia i przykład w celu udokumentowania pól rekordów prezentowanych na wykresie.

Czas na osi czasu powinien być prezentowany prawidłowo (czytelnie dla użytkownika).

### 3. Opcjonalne zadania dodatkowe.

- ogranicz zakres wyświetlanych danych do trzech godzin (czas ostatniego pobranego rekordu minus 180 minut),
- ogranicz wysokość wolumenu (niebieskie słupki na wykresie przykładowym) tak, aby sięgały maksymalnie do 50% wysokości panelu całego wykresu.

**POWODZENIA!**