

Open_Ik курсовой проект. Описание.

На курсовом проекте я решил создать базу данных (далее БД) личного кабинета частного инвестора. Личный кабинет частного инвестора – это приложение, которое позволяет управлять своими финансовыми активами: обменивать валюту по биржевому курсу, покупать акции, облигации и валюту.

Расшифруем основные таблицы

- 1) Users – информация о пользователях
- 2) Profile – профиль пользователя
- 3) Wallet – кошелек инвестора. Здесь деньги, которые инвестор перевел на свой счет и их разбивка по валютам, которые торгуются на московской бирже.

Wallet и Users связаны через TIN (ИНН). Либо можно убрать ИНН и оставить просто user_id

- 4) Assets_type – таблица типов ценных бумаг
Акции, облигации, валюты, товары – я решил взять только самое основное.
В таблице представлены акции, облигации, валюты и товары.
- 5) Share_list - таблица акций. Список акций с их основными параметрами
- 6) Share_profile – профиль акции, основные характеристики эмитента
5-6 связаны друг с другом через ticker (тикер – аббревиатура) или через id – share_id
- 7) Type of exchange – таблица бирж
Некоторые акции торгуются только на нью-йоркской или лондонской бирже. Товары – только на чикагской бирже CME.
- 8) User_deals – таблица сделок пользователя
Что куплено, по какой цене, сколько штук, какого типа сделка (покупка или продажа)
Маржинальные сделки (покупка активов в кредит) пока не реализована.
- 9) List_bond – список облигаций с их основными параметрами
- 10) Bond_profile – профиль облигации с основными параметрами
- 11) Currencies – валюты, торгуемые на рынке. Их оборот, объем, цена открытия, цена закрытия. Текущая цена.
- 12) Type_currency – таблица типов валют.
- 13) Goods – товары
- 14) Group of goods – группа товаров
- 15) Analytical ideas – идеи аналитиков (горизонт инвестирования, актив, тип актива, возможность отслеживать идею (to follow idea))
- 16) Catalogue_analytical_ideas – каталог идей. Здесь только порядковый номер, название и ссылка на основной сайт.

