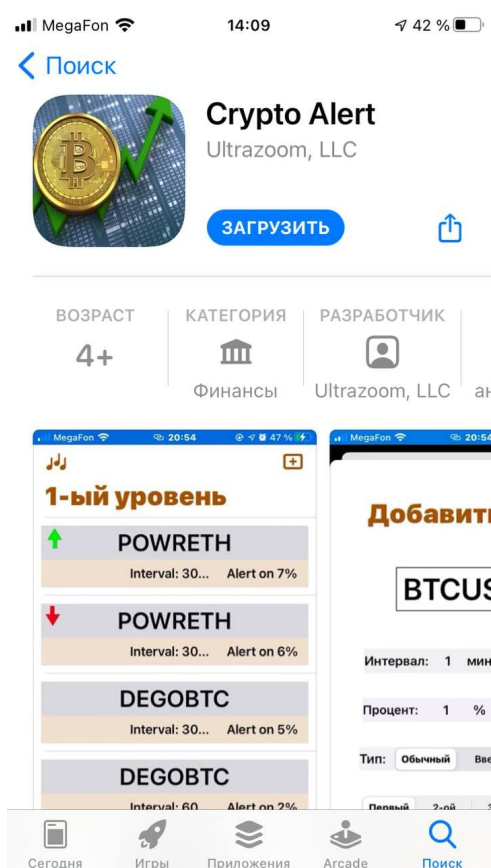


12.10.2021

Crypto Alert

Описание проекта

Версия: 1.0



Андрей Мизеров
ООО «УЛЬТРА ЗУМ»

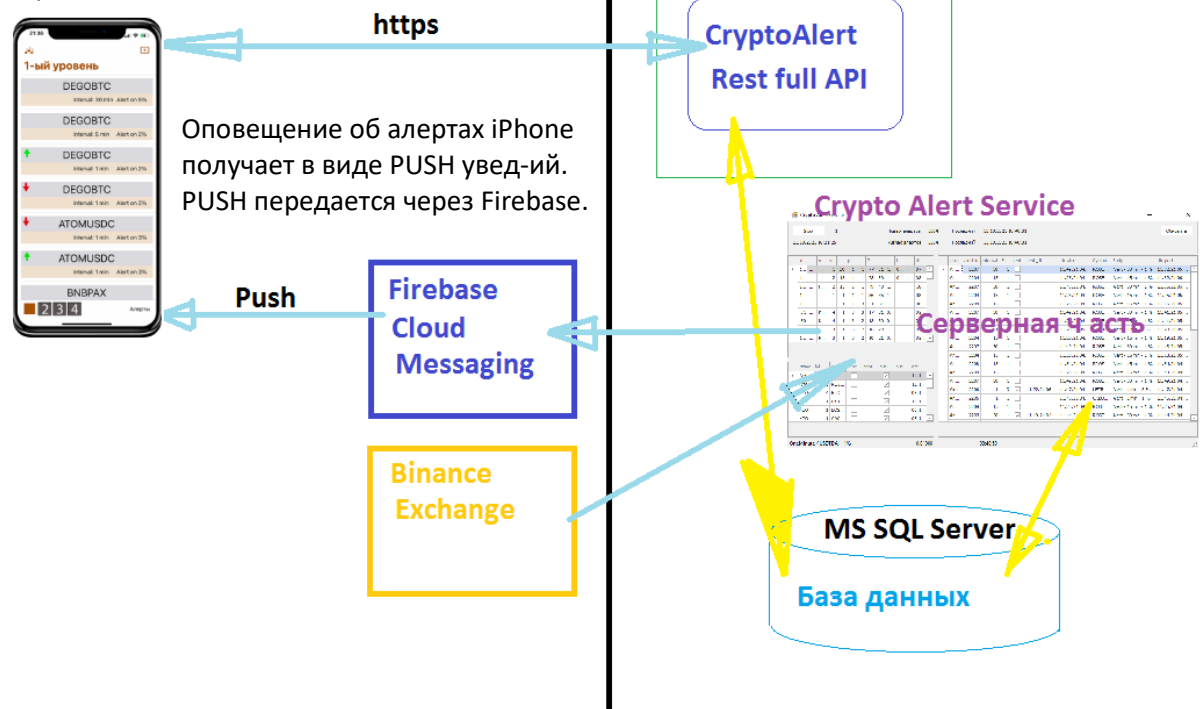
Crypto Alert

Архитектура приложения	2
Используется след. стороннее ПО:	2
Binance.NET Socket API	3
Исходный код:	3
Использование:	3
База данных – CryptoAlert.....	4
Версия MS SQL Server:	4
Исходный код:	4
Диаграмма:	4
Серверная часть - CryptoAlertServer.....	5
Исходный код:	5
Web Service with Rest full API	6
Исходный код:	6
Приложение на Swift 5 в среде XCode 12	7
Исходный код:	7
Firebase Cloud Messaging.....	8
Apple AppStore	9
GitHub исходники	10

Архитектура приложения

iOS приложение Crypto Alert (далее CA), написано на языке Swift версии 5. CA не взаимодействует с биржей Binance напрямую, CA получает данные из базы данных через CA Web Service (далее CA WS). CA WS реализует rest full API для взаимодействия с iPhone. Данные с биржи CA WS получает тоже не напрямую, а через базу данных (БД).

В БД данные с биржи доставляет CA Service. CA Service получает данные с биржи Binance и сохраняет в БД. Для взаимодействия с биржей CA Service использует библиотеку Binance.NET с открытым исходным кодом на языке C#.



Используется след. стороннее ПО:

1. Microsoft Windows Server 10
2. Web Server IIS v.8 – взб. сервер
3. MS SQL Server – сервер базы данных
4. Binance.NET C# - rest full API wrapper
5. Firestore Cloud Messaging
6. GitHub.com source control – исходные коды

Binance.NET Socket API

Исходный код: <https://github.com/JKorf/Binance.Net>

   github.com

JKorf/Binance.Net: .Net API wrapper for the Binance web API

 README.md

Binance.Net

build passing

nuget v7.2.5

downloads 288k

Binance.Net is a wrapper around the Binance API as described on [Binance](#), including all features the API provides using clear and readable objects. The library support the spot, (isolated) margin and futures API's, both the REST and websocket API's.

If you think something is broken, something is missing or have any questions, please open an [Issue](#)

CryptoExchange.Net

This library is build upon the CryptoExchange.Net library, make sure to check out the documentation on that for basic usage: [docs](#)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

```
_socketClient = new BinanceSocketClient(new BinanceSocketClientOptions());
... ..
var res = await _socketClient.Spot.SubscribeToKlineUpdatesAsync(
    p.Symbol, p.Interval, msg =>
{
    IBinanceStreamKline bk = msg.Data.Data;
    string s = msg.Data.Symbol;
    p.CurrentKline = new Kline(s, bk);
... ..
```

Placing an order:

```
var client = new BinanceClient(new BinanceClientOptions(){
    // Specify options for the client
    ApiCredentials = new ApiCredentials("Key", "Secret")
});
var callResult = await client.Spot.Order.PlaceOrderAsync("BTCUSDT", OrderSide.Buy, OrderType
// Make sure to check if the call was successful
if(!callResult.Success)
{
    // Call failed, check callResult.Error for more info
}
else
{
    // Call succeeded, callResult.Data will have the resulting data
}
```

База данных – CryptoAlert

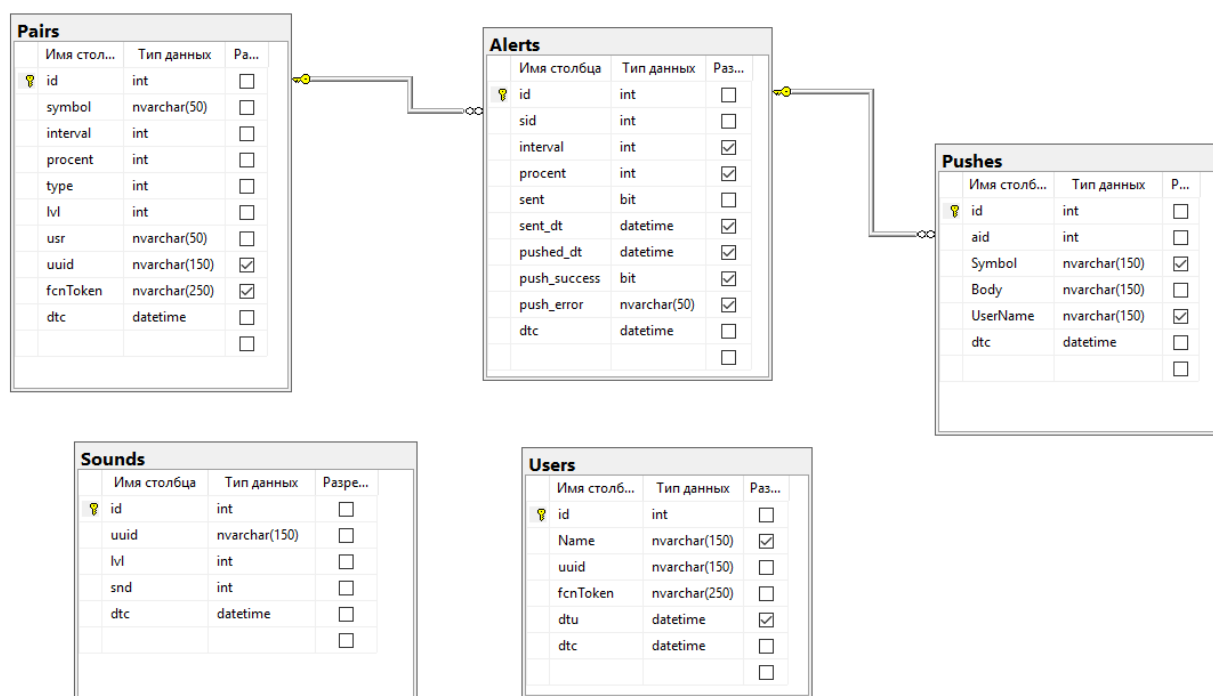
Версия MS SQL Server:

Microsoft SQL Server Management Studio	14.0.17199.0
Клиентские средства служб Microsoft Analysis Services	14.0.1008.227
Компоненты доступа к данным (MDAC)	10.0.14393.0
Microsoft MSXML	3.0 6.0
Microsoft Internet Explorer	9.11.14393.0
Microsoft .NET Framework	4.0.30319.42000
Операционная система	6.3.14393

Исходный код: <https://github.com/amizerov/CryptoAlertServer/tree/master/DB>

Развернута на сервере: **progerx.svr.vc**

Диаграмма:



Серверная часть - CryptoAlertServer

Исходный код: <https://github.com/amizerov/CryptoAlertServer>

Всегда должен быть запущен на сервере **dev.mizerov.com**

Crypto Alert Service

Stop

1

Новых алертов 719

Последний 12.10.2021 11:38:37

Обновить

12.10.2021 11:08:46

Pushed алертов 719

Последний 12.10.2021 11:38:37

ПАРЫ

id	Name	symbol	lvl	i...	p...	t...	P...	A...	L...	L...	dtc
184	Andrey	ROSEUSD	1	30	1	1	79	83	1...	0...	07.0...
185	Andrey	ROSEUSD	2	15	1	1	80	82	1...	0...	08.0...
198	Andrey	PROSETH	2	15	1	1	51	51	1...		10.0...
187	Andrey	CKBUSDT	1	1	1	1	37	37	1...		08.0...
188	Andrey	ORNUSDT	1	1	1	1	32	32	1...		08.0...
81	Alex	KP3RUSD	4	1	3	3	17	31	0...		02.0...
80	Alex	KP3RUSD	4	1	3	2	18	30	0...		02.0...
120	Alex	OAXBTC	3	1	3	2	16	23	1...		02.0...
117	Alex	POWRETH	3	1	3	2	10	21	0...		02.0...
133	Alex	ANTBUSDT	3	1	3	1	8	21	1...		02.0...
118	Alex	POWRETH	3	1	3	3	6	20	0...		02.0...
107	Alex	COVERETH	3	1	3	2	12	20	2...		02.0...
121	Alex	OAXBTC	3	1	3	3	10	19	1...		02.0...
20	Alex	MIRUSD	3	1	3	1	8	18	0...		24.0...
134	Alex	CLVBUSD	3	1	3	2	12	18	0...		02.0...
135	Alex	CLVBUSD	3	1	3	3	8	18	3...		02.0...
108	Alex	COVERETH	3	1	3	3	9	17	2...		02.0...
376											

АЛЕРТЫ

Name	lvl	symbol	sent	sent_dt	push_s...	push_...	dtc
Alex	4	BTTCUS...					12.10.2...
Andrey	2	ROSEUS...					12.10.2...
XCODE	4	BTTCUS...					06.10.2...
XCODE	1	EOSUS...					06.10.2...
XCODE	1	GASBTC					05.10.2...
	3	BTTCUS...					06.10.2...
Alex	1	XTZBUSDT					11.10.2...
Alex	1	UFTBU...					11.10.2...
Alex	1	TVKUSD					11.10.2...
Alex	1	TLMBUS...					12.10.2...
Alex	1	TLMBUS...					12.10.2...
Alex	1	XLBUS...					11.10.2...
Alex	1	SUSHI...					12.10.2...
	1	BTTCUS...					06.10.2...
	1	BTTCUS...					06.10.2...
Alex	1	SHIBU...					11.10.2...

АЛЕРТЫ И ПУШИ

User	alert id	interval	%	sent	sent_dt	dtc alert	Symbol	Body	dtc push
Andr...	2230	15	3		12.08.21 11:08...	12.15.21 11:15...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 3 %	12.15.21 11:15:54
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.07.21 11:07:25
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.07.21 11:07:24
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.11.21 09:11:21
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.11.21 09:11:21
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.50.21 08:50:46
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.31.21 08:31:23
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.31.21 08:31:23
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.31.21 08:31:23
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.31.21 08:31:22
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.04.21 08:04:55
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.04.21 08:04:55
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.04.21 08:04:55
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.04.21 08:04:55
Alex	2229	1	3			12.57.21 07:57...	PHBTUSD	Alert - 1 min - 3 % - D...	12.57.21 07:57:27
Alex	2229	1	3			12.57.21 07:57...	PHBTUSD	Alert - 1 min - 3 % - D...	12.57.21 07:57:27
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.40.21 07:40:49
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.40.21 07:40:49
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.40.21 07:40:49
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.40.21 07:40:49
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.18.21 07:18:02
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.18.21 07:18:02
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.08.21 07:08:25
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.08.21 07:08:24
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.08.21 07:08:24
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.08.21 07:08:24
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.55.21 06:55:50
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.55.21 06:55:50
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.31.21 06:31:21
Andr...	2215	30	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 30 min - 1 %	12.31.21 06:31:21
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.31.21 06:31:21
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.23.21 06:23:39
Andr...	2214	15	1		12.08.21 11:08...	11.36.21 10:36...	ROSEUS...	Alert - 15 min - 1 %	12.23.21 06:23:39
Alex	2228	1	3			12.10.21 06:10...	TLMBUSD	Alert - 1 min - 3 % - D...	12.10.21 06:10:57
Alex	2228	1	3			12.10.21 06:10...	TLMBUSD	Alert - 1 min - 3 % - D...	12.10.21 06:10:57
Alex	2227	1	3			12.10.21 06:10...	TLMSDT	Alert - 1 min - 3 % - D...	12.10.21 06:10:56

OneMinute / EURBUSDT - 3%

0

08:38:59

Web Service with Rest full API

Исходный код: <https://github.com/amizerov/CryptoAlertAPI>

Описание интерфейсов: <http://cryptoalert.mizerov.com/index.html>

Swagger UI

cryptoalert.mizerov.com

CryptoAlert API ^{v1} OAS3

/swagger/v1/swagger.json

ASP.NET Core Web API for CryptoAlert mobile application

[Andrey Mizerov - Website](#)

Alert

GET /api/Alert/{uuid} Получить все алерты. Возвращает список строк формата id;symbol;interval;procent;type;lvl;usr

Delete

GET /api/Delete/{paraToDelete} Удалить пару по id, вернет 1 - удача, 0 - не получилось paraToDelete = "id;symbol;usr"

List

GET /api/List/{lvl} Получить список пар выбранных для отслеживания на уровне lvl. Если lvl = 0 вернет все пары со всех уровней. Возвращает список строк формата id;symbol;interval;procent;type;lvl;usr

Sound

GET /api/Sound/{sound} Получить звуки по uuid: get;uuid returns snd4lvl1;snd4lvl2;snd4lvl3;snd4lvl4 Задать звуки для uuid: set;uuid;snd4lvl1;snd4lvl2;snd4lvl3;snd4lvl4

Update

GET /api/Update/{para} Создать или обновить пару по id

UpdateUser

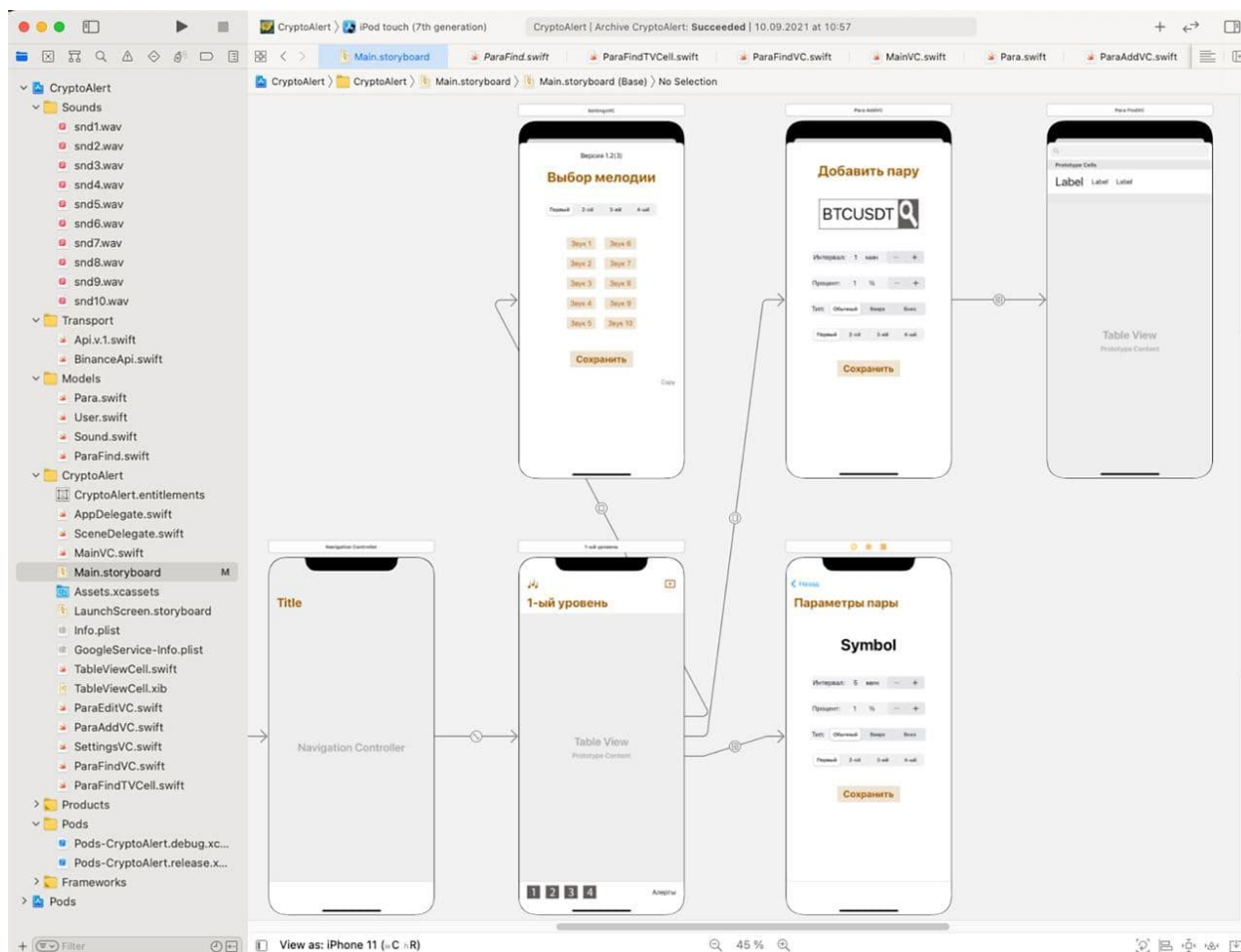
GET /api/UpdateUser/{user} Создать или обновить пользователя по uuid

Vals

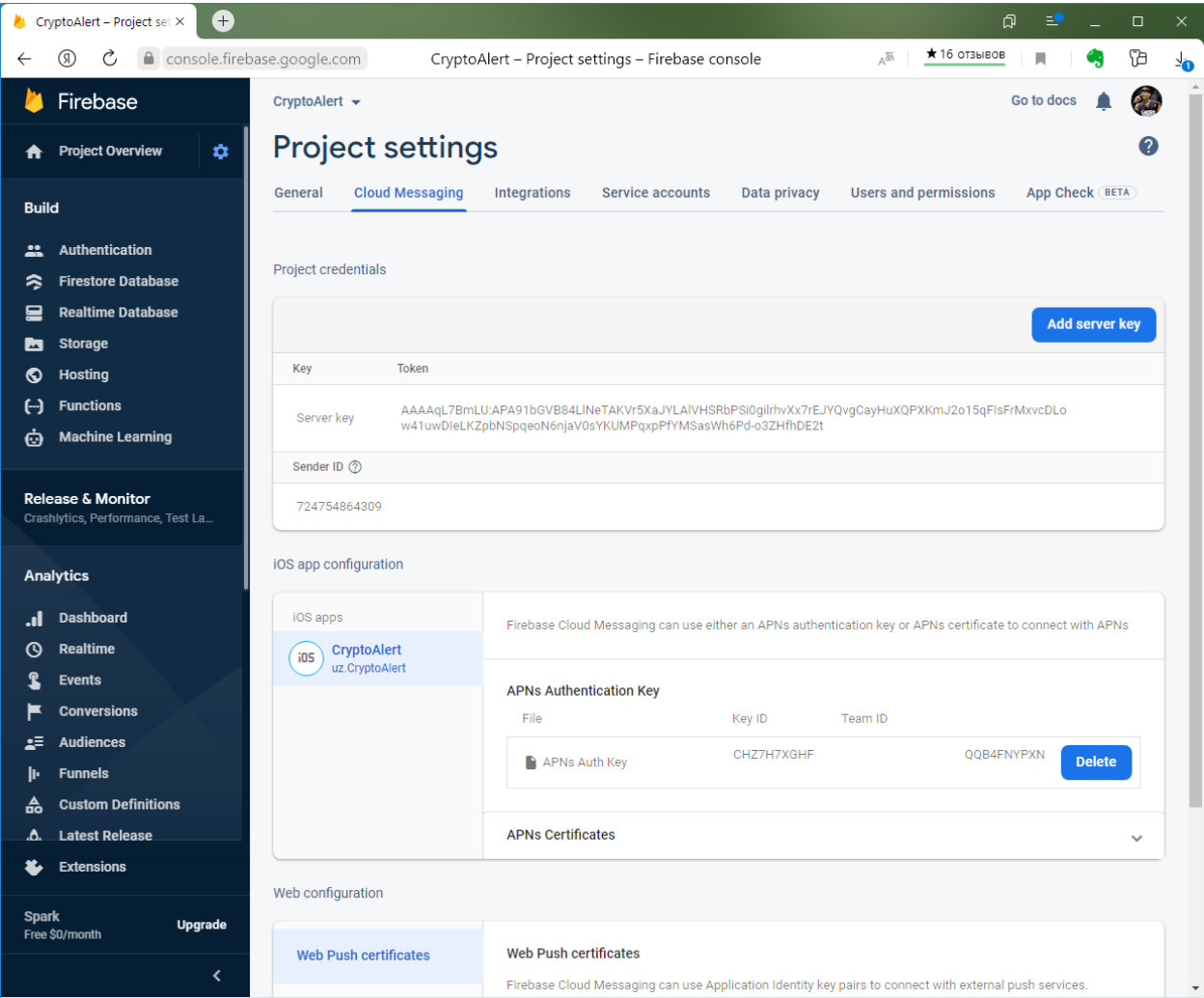
GET /api/Vals/{id} Получить пару по id. Возвращает строку symbol;interval;procent;type;lvl;usr - свойства пары

Приложение на Swift 5 в среде XCode 12

Исходный код: <https://github.com/amizerov/CryptoAlert>



Firebase Cloud Messaging





Приложение для iOS

1.1 Готово к продаже

Приложение для macOS

1.0 Подготовка к отправке

Добавить tvOS-приложение

Общая информация

Информация о приложении

Ценообразование и доступно...

Конфиденциальность прилож...

Оценки и отзывы

История обновлений

Встроенные покупки

Управление

Продвижение в App Store

Приложение для iOS 1.1

Информация о версии

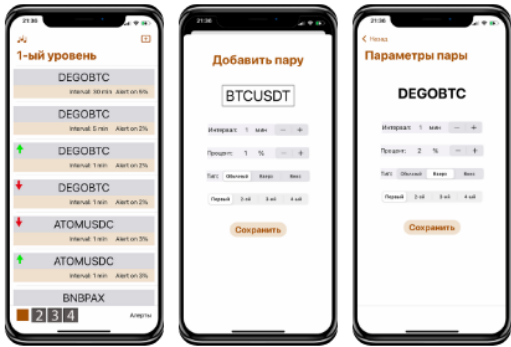
Видео для предпросмотра приложения и снимки экрана



iPhone
6,5-дюймовый дисплей



iPhone
5,5-дюймовый дисплей



App Store Connect

appstoreconnect.apple.com

App Store Connect

Приложения

Аналитика

Тренды

Отчеты

...

Андрей Мизеров

Ultrazoom, LLC

Пользователи и доступ

Люди

Ключи

Общий ключ

Xcode Cloud

Пользователи

Все

+

Все приложения

Редактировать

Владелец учетной записи	APPLE ID	ИМЯ	РОЛЬ	ПРИЛОЖЕНИЯ
Администратор	239131g@gmail.com	Александр Поварниц...	Менеджер пр...	
Финансы	office@ultrazoom.ru	Andrey Mizerov	Администрат...	Все приложения
Доступ к отчетам	yuliavm@list.ru	Yana Mizerova	Финансы, Ме...	Все приложения
Продажи	andrey@mizerov.com	Андрей Мизеров	Администрат...	Все приложения
Разработчик	Mustafayev23111990@icloud.c...	Файяз Мустафаев	Менеджер пр...	Все приложения
Менеджер приложения	239131@bk.ru	Александр Поварниц...	Менеджер пр...	
Поддержка пользователей				
Маркетинг				

Sandbox

Тестировщики

←

🔒

↻

github.com

Your Repositories

Overview

Repositories 3

Projects

Packages



Andrey Mizerov

amizerov

Edit profile

0 followers · 2 following · ☆ 3

🏢 ООО "Ультра Зум"

📍 Москва

✉ andrey@mizerov.com

🔗 https://mizerov.com

🐦 @amizerov

Organizations



CryptoAlertServer

Private

● C# Updated 7 hours ago

BinanceApiServer

Private

● C# Updated 12 days ago

CryptoAlertService

Private

● HTML Updated 27 days ago

CryptoAlertAPI

Private

● C# Updated 27 days ago

CryptoAlert

Private

● Swift Updated on 10 Sep