1. CoinDesk - це платформа, що спеціалізується на криптовалютних новинах, аналітиці та інших фінансових відомостях, пов'язаних з криптовалютами та блокчейн технологіями.

Запити, які можна виконати на CoinDesk API, можуть включати запити на отримання актуальних криптовалютних курсів, статей та новин, пов'язаних з криптовалютами, технічну аналітику, інформацію про ринкові показники та інше.

Інформація, що повертається або є результатом роботи CoinDesk, може включати актуальні курси криптовалют, новини та аналітику, пов'язану з криптовалютним ринком, дані ринкової капіталізації, обсягів торгів та іншу фінансову інформацію.

2. Цей сайт надає можливість вивчення та тестування API ресурсів. Він допомагає розуміти, як взаємодіяти з ресурсом API, визначаючи доступні запити, параметри, поля та формати відповідей. Використовуючи інструменти, подібні до Postman, користувач може ефективно вивчати можливості API та впевнено розробляти програмне забезпечення, яке взаємодіє з цими ресурсами.

{

    "fact": "A sexually-active feral tom-cat \\owns\\\" an area of about three square miles and \\\"\"sprays\\\"\" to mark his territory with strong smelling urine.\"\"\"",

    "length": 145

}

Цей скрипт виводить факт і показує його довжину, кількість символів.

**Bored**

<!DOCTYPE html>

{

    "activity": "Go to a karaoke bar with some friends",

    "type": "social",

    "participants": 4,

    "price": 0.5,

    "link": "",

    "key": "9072906",

    "accessibility": 0.35

}

Цей скрипт виводить варіанти розваг, кількість людей, які можуть брати участь, ціну, посилання і тд.

**Data USA**

{

    "data": [

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2021,

            "Year": "2021",

            "Population": 329725481,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2020,

            "Year": "2020",

            "Population": 326569308,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2019,

            "Year": "2019",

            "Population": 324697795,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2018,

            "Year": "2018",

            "Population": 322903030,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2017,

            "Year": "2017",

            "Population": 321004407,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2016,

            "Year": "2016",

            "Population": 318558162,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2015,

            "Year": "2015",

            "Population": 316515021,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2014,

            "Year": "2014",

            "Population": 314107084,

            "Slug Nation": "united-states"

        },

        {

            "ID Nation": "01000US",

            "Nation": "United States",

            "ID Year": 2013,

            "Year": "2013",

            "Population": 311536594,

            "Slug Nation": "united-states"

        }

    ],

    "source": [

        {

            "measures": [

                "Population"

            ],

            "annotations": {

                "source\_name": "Census Bureau",

                "source\_description": "The American Community Survey (ACS) is conducted by the US Census and sent to a portion of the population every year.",

                "dataset\_name": "ACS 5-year Estimate",

                "dataset\_link": "http://www.census.gov/programs-surveys/acs/",

                "table\_id": "B01003",

                "topic": "Diversity",

                "subtopic": "Demographics"

            },

            "name": "acs\_yg\_total\_population\_5",

            "substitutions": []

        }

    ]

}

Цей скрипт містить дані про населення Сполучених Штатів з 2013 по 2021 рік. Він показує кількість людей в кожен рік за допомогою American Community Survey (ACS).

**Random user**

{

    "results": [

        {

            "gender": "male",

            "name": {

                "title": "Mr",

                "first": "Elijah",

                "last": "Daniels"

            },

            "location": {

                "street": {

                    "number": 6908,

                    "name": "The Drive"

                },

                "city": "Wakefield",

                "state": "Central",

                "country": "United Kingdom",

                "postcode": "V8B 4WN",

                "coordinates": {

                    "latitude": "-4.8351",

                    "longitude": "-93.7239"

                },

                "timezone": {

                    "offset": "-3:30",

                    "description": "Newfoundland"

                }

            },

            "email": "elijah.daniels@example.com",

            "login": {

                "uuid": "435bde14-5c5e-4fc0-af5f-51d51cfe4d5e",

                "username": "goldenwolf436",

                "password": "zero",

                "salt": "uWu69Ubx",

                "md5": "55e3c04c02469614ba23c50034456b12",

                "sha1": "3eeec2f6592910dd03ff110cbf32f8552ba54d6c",

                "sha256": "202ebd3eac6b38b05d4348f363a6af3494b23bce63aaff1eb83db90b93a9f3c2"

            },

            "dob": {

                "date": "1948-12-07T12:07:50.804Z",

                "age": 75

            },

            "registered": {

                "date": "2019-04-05T15:38:57.525Z",

                "age": 4

            },

            "phone": "015396 89234",

            "cell": "07285 592767",

            "id": {

                "name": "NINO",

                "value": "JY 96 16 22 S"

            },

            "picture": {

                "large": "https://randomuser.me/api/portraits/men/37.jpg",

                "medium": "https://randomuser.me/api/portraits/med/men/37.jpg",

                "thumbnail": "https://randomuser.me/api/portraits/thumb/men/37.jpg"

            },

            "nat": "GB"

        }

    ],

    "info": {

        "seed": "df904a4f08b8d9ae",

        "results": 1,

        "page": 1,

        "version": "1.4"

    }

}

Цей HTML-скрипт представляє веб-сторінку, яка надає можливість генерації випадкових користувачів. Структура сторінки включає в себе навігаційне меню, основний заголовок, блоки з інформацією, кнопки для генерації нового користувача, а також рекламні блоки. Скрипт також містить JavaScript код для обробки подій, таких як клік на кнопку для отримання нового користувача.

**Coindesk**

<!DOCTYPE html>

{

    "time": {

        "updated": "Mar 24, 2024 15:32:47 UTC",

        "updatedISO": "2024-03-24T15:32:47+00:00",

        "updateduk": "Mar 24, 2024 at 15:32 GMT"

    },

    "disclaimer": "This data was produced from the CoinDesk Bitcoin Price Index (USD). Non-USD currency data converted using hourly conversion rate from openexchangerates.org",

    "chartName": "Bitcoin",

    "bpi": {

        "USD": {

            "code": "USD",

            "symbol": "&#36;",

            "rate": "65,884.705",

            "description": "United States Dollar",

            "rate\_float": 65884.7046

        },

        "GBP": {

            "code": "GBP",

            "symbol": "&pound;",

            "rate": "52,285.311",

            "description": "British Pound Sterling",

            "rate\_float": 52285.311

        },

        "EUR": {

            "code": "EUR",

            "symbol": "&euro;",

            "rate": "60,648.254",

            "description": "Euro",

            "rate\_float": 60648.2542

        }

    }

}

Цей скрипт містить дані про ціни на біткоїн у трьох різних валютах (USD, GBP, EUR) на певний момент часу. Дані оновлюються за координованим всесвітнім часом (UTC) та представлені в форматі JSON. Кожна валюта має свій код, символ, опис та оновлену ціну біткоїну відображену як рядок (у форматі з роздільником для тисяч) та числове значення (float).