



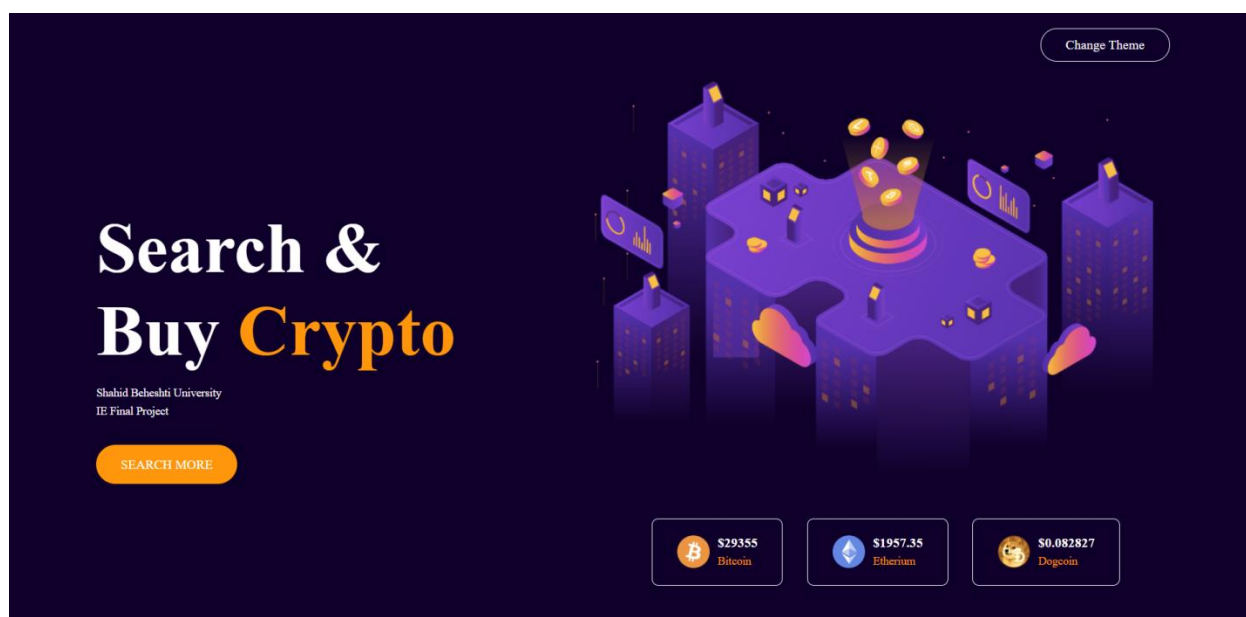
امتحان میان ترم درس مهندسی نت

بهار ۱۴۰۱

استاد جوانمردی

قصد داریم در مدت زمان تعیین شده، یک پنل سرچ ساده برای دریافت اطلاعات رمز ارزهای مختلف را طراحی کنیم.

صفحه اصلی:



در اولین صفحه، کاربر با صفحه ای مشابه با صفحه بالا روبرو می شود.

با کلیک بر روی دکمه SEARCH MORE به صفحه جستجو که در ادامه توضیح داده خواهد شد، هدایت می شود.

در پایین صفحه، نتایج سه سرچ آخر کاربر که در local storage ذخیره کرده اید، نمایش داده می شود. با کلیک بر روی گزینه Change Theme با استفاده از مطالبی که درخصوص Redux در حل تمرین آموخته اید، theme برنامه از dark mode به light mode یا بالعکس تغییر می کند.





IE Final Project

Change Theme

Search Coin

Get Information From Here

Cryptocurrency Prices by Market Cap

Coin	Price	24h Change	Market Cap
 BTC Bitcoin	\$ 29,292.00	-2.83%	\$ 557,123M
 ETH Ethereum	\$ 1,947.17	-5.13%	\$ 234,996M
 BUSD Binance USD	\$ 1.00	-0.04%	\$ 18,322M
 SOL Solana	\$ 49.14	-7.39%	\$ 16,626M

در این صفحه، کاربر با وارد کردن نام یک یا چند coin مورد نظر خود در قسمت سرچ، نتایج دریافتی را در زیر آن مشاهده می نماید.

IE Final Project

Change Theme



Bitcoin

Bitcoin is the first successful internet money based on peer-to-peer technology; whereby no central bank or authority is involved in the transaction and production of the Bitcoin currency.

Rank: 1

Current Price: \$ 29,289

Market Cap: \$ 557,123M

در این صفحه کاربر اطلاعات coin مورد نظر خود را به صورت کامل تر مشاهده می نماید.

API ها:

شما برای دریافت اطلاعات مورد نیاز خود، لازم است از API های [این آدرس](#) استفاده نمایید.

GET

/coins/markets

List all supported coins price, market cap, volume, and market related data

^

Use this to obtain all the coins market data (price, market cap, volume)

Parameters

Cancel

Name	Description
vs_currency * required string (query)	The target currency of market data (usd, eur, jpy, etc.)
	<input type="text" value="usd"/>
ids string (query)	The ids of the coin, comma separated cryptocurrency symbols (base). refers to /coins/list . When left empty, returns numbers the coins observing the params limit and start
	<input type="text" value="bitcoin,solana"/>

با استفاده از این API می توانید اطلاعات یک یا چند coin مورد نظر خود را در صفحه جستجو مشاهده نمایید.

GET

/coins/{id}

Get current data (name, price, market, ... including exchange tickers) for a coin

^

Get current data (name, price, market, ... including exchange tickers) for a coin.

IMPORTANT:
Ticker object is limited to 100 items, to get more tickers, use [/coins/{id}/tickers](#)
Ticker [is_stale](#) is true when ticker that has not been updated/unchanged from the exchange for a while.
Ticker [is_anomaly](#) is true if ticker's price is outliered by our system.
You are responsible for managing how you want to display these information (e.g. footnote, different background, change opacity, hide)

Parameters

Cancel

Name	Description
id * required string (path)	pass the coin id (can be obtained from /coins) eg. bitcoin
	<input type="text" value="bitcoin"/>
localization string (query)	Include all localized languages in response (true/false) [default: true]
	<input type="text" value="localization"/>

با استفاده از این API می توانید اطلاعات بیشتری از آن coin را به کاربر نشان دهید.

موارد امتیازی:

- خلاقیت در طراحی بصری
- پیاده سازی ویژگی های جدید

نکات:

- برای بلاک های CSS و فانکشن های JS به صورت مناسب کامنت بگذارید (از کامنت گذاری به شکل فینگلیش به شدت پرهیزید)
- استفاده از React الزامی است.
- استفاده از Bootstrap مجاز نمی باشد.