



Podro Front End Code Challenge

تست فنی: سیستم نمایش اطلاعات IP و تبدیل به موقعیت جغرافیایی

هدف: پیاده‌سازی سیستمی جهت ورود IP و نمایش اطلاعات آی پی و موقعیت جغرافیایی آن.

نیازمندی‌ها:

• صفحه‌ی ورود

- صفحه ای طراحی کنید که طبق طرح ابتدا شماره همراه را وارد کنید سپس بعد از کلیک بر روی دکمه تایید وارد بخش تایید کد ارسال شده به کاربر شود.
- یک countdown بگذارید که اگر تایمر آن تمام شد دکمه تایید به ارسال مجدد تغییر کند.
- اگر بر روی ویرایش شماره همراه کلیک شد به صفحه ورود بازگردد به صورتی که شماره همراه جهت ادیت داخل input وجود داشته باشد.
- در بخش کد تایید اگر ۴ تا عدد ۱ وارد کرد کاربر به سیستم لاگین شود و صفحه ی جستجو را مشاهده کند.
- بعد از وارد کردن هر عدد cursor به صورت خودکار به فیلد ورودی بعدی منتقل شود
- اگر در بخش کد تایید توکن اشتباهی وارد کرد به صورت toast مسیج پیغام مناسب بفرستد.

• صفحه جست‌وجوی آی پی

- طبق طراحی سرچ باکسی در صفحه وجود دارد که فقط می تواند ایپی جستجو کند.
- پس از وارد کردن ایپی و کلیک بر روی جستجو سرچ باکس با انیمیشن به بالای صفحه رفته و اطلاعات دریافتی از API طبق فریم آخر در صفحه نمایش داده می شود.

ویژگی های پیشرفته:

- استفاده از یکی از state management های react
- پیاده سازی تکنیک throttling برای جلوگیری از استفاده از این ویژگی در مدت زمان مشخص: ۵ درخواست در دقیقه
- استفاده از regex های مناسب برای وارد کردن ایپی در فیلد جستجو
- بعد از وارد کردن اطلاعات زمانی که روی دکمه Enter کلیک می شود عملیات تایید یا جستجو صورت پذیر باشد.
- استفاده از یکی از ابزارهای CSS in JS ترجیحا styled-components

در یکی از سیستم های دریافت اطلاعات آی پی ادرس ثبت نام کنید تا بتوانید توکن بگیرید و از

api های سیستم دریافت اطلاعات ای پی استفاده کنید

مثال : <https://geo.ipify.org/docs>

سورس کد را در یک ریپو گیت پابلیک با ما به اشتراک بگذارید.

لینک دیزاین

<https://www.figma.com/file/KMdKxEpzwECiiRfJmAdAbc/Front-End-task?type=design&node-id=۱۲&mode=design>

هرگونه سوال یا ابهامی در تست فنی برایتان وجود دارد میتوانید با ما در تماس باشید (علی بخشنده)

ali.bakhshandeh@podro.com

لطفن پاسخ چالش را تا پنج روز پس از دریافت آن برای ما ارسال کنید.