

فهرست مطالب

فصل اول

۱. مقدمه.....	۱
۲. راهبرد کلی.....	۲
۳. قابلیت ها.....	۳

فصل دوم

۴. پیش نمونه.....	۴
۵. پیش نیاز ها.....	۵
۶. فرانت اند.....	۶
۷. بک اند.....	۷
۸. پایگاه داده.....	۸

فصل سوم

۹. جمع بندی.....	۹
------------------	---

مقدمه

کولینک همانطور که از اسمش پیداست ، از ترکیب دو کلمه انگلیسی Cool و Link تشکیل شده است. که طبق همین نام ما شعاری با عنوان "لینکاتو باحال کن" انتخاب کردیم. پروژه در کل قرار است لینک های داخل شبکه اجتماعی اینستاگرام را مدیریت کند و به گونه ای مشکلات مرتبط به محدودیت های اینستاگرام را حل کند. همانطور که می دانید ، کاربران حرفه ای اینستاگرام همیشه با پرسش های زیر مواجه می شوند:

- اگر بخواهم در بایوگرافی خود لینک های بیشتری اضافه کنم چه کار باید بکنم؟
- اگر برای هر پست مجزا لینکی را بخواهم اضافه کنم چه کار باید بکنم؟
- صفحه ی من به حد نصاب کافی برای اضافه کردن لینک به استوری هایم نرسیده است. ما بقی لینک های خود را چگونه اضافه کنم؟
- ... چه کار باید بکنم؟

راه حلی که ما ارائه می دهیم استفاده از [کولینک](#) می باشد!

راہبرد کلی

کاربران با استفاده از سایت کولینک می توانند یک صفحه اختصاصی روی بستر وب برای خود ایجاد کنند. به طوری که این صفحه آدرس اینترنتی دلخواه خود کاربر را دارا خواهد بود.

Coolink.ir/30nama

به طور مثال:

کاربران می توانند لینک اختصاصی خود را به بایوگرافی صفحه اینستاگرام خود اضافه کنند. از این مرحله به بعد همه چیز را به کولینک بسپارید!

کاربران در صفحه کولینک خود می توانند به تعداد نامحدود لینک های مختلف ایجاد کنند یا حتی شبکه های اجتماعی دیگر خود را اضافه کنند و همینطور زیر هر پست لینک های خود را جای گذاری کنند.

همچنین کاربران در داشبورد کولینک خود می توانند به صورت کامل ، صفحه خود را شخصی سازی نمایند.

در ادامه می توانید یک صفحه کامل کولینکی را مشاهده کنید.

سینما از سی نما | ۳۰nama

مرجع دانلود و تماشای آنلاین فیلم و سریال



لینک پست ها

سوالات متداول

< آیا دانلود فیلم هزینه بر است؟

< آیا ترافیک نیم بها محسوب می شود؟

لینک های مفید

آدرس سایت

تماشای آنلاین فیلم و سریال

اپلیکیشن ویندوز ۳۰nama

پشتیبانی تلگرام

پیج اینستاگرام

اطلاعات تماس

شماره همراه

ایمیل

همانطور که می بینید کاربری برای صفحه اینستاگرام خود که ۳۰ نما می باشد یک صفحه کولینک ایجاد کرده و در آن لینک های متعدد ، توضیحات و اطلاعات تماس خود را اضافه کرده است.

قابلیت ها

- لینک یا پیوند:

با این قابلیت می توانید به تعداد نامحدود لینک های خود را همراه با عنوانی برای آن اضافه کنید.

×

ویرایش آپشن سفارشی سازی

لینک #1

لینک

عنوان لینک

عنوان لینک را وارد کنید ...

① لطفا عنوان لینک را وارد کنید

آدرس لینک

آدرس لینک را وارد کنید ...

① لطفا آدرس لینک را وارد کنید

این لینک اجبارا خارج از اینستاگرام باز شود؟

☒

Link

لینک

ایجاد لینک

ذخیره

- متن یا توضیح:


اگر متن یا توضیحی راجب صفحه خود می خواهید اضافه کنید می توانید از این قابلیت استفاده کنید.

×

ویرایش آپشن سفارشی سازی

متن

متن را وارد کنید ...



ذخیره

- اطلاعات تماس:

اطلاعات تماس خود را اعم از شماره همراه، شماره تلفن ثابت، ایمیل و فکس را با این قابلیت اضافه کنید.

×

ویرایش آپشن سفارشی سازی

🗑	<	شماره همراه	81
🗑	<	شماره تلفن ثابت	81
🗑	<	ایمیل	81
🗑	<	فکس	81
ایجاد راه ارتباطی			
🗑	ذخیره		

● شبکه های اجتماعی و سرویس ها:

با این قابلیت می توانید شبکه های اجتماعی مختلف خود را به صفحه خود اضافه کنید. به عنوان مثال: چنل تلگرام، چنل یوتیوب، صفحه لینکدین و ...

×

ویرایش آپشن سفارشی سازی

🗑

<

تلگرام

81

🗑

<

واتساپ

81

🗑

<

توییتر

81

🗑

<

یوتیوب

81

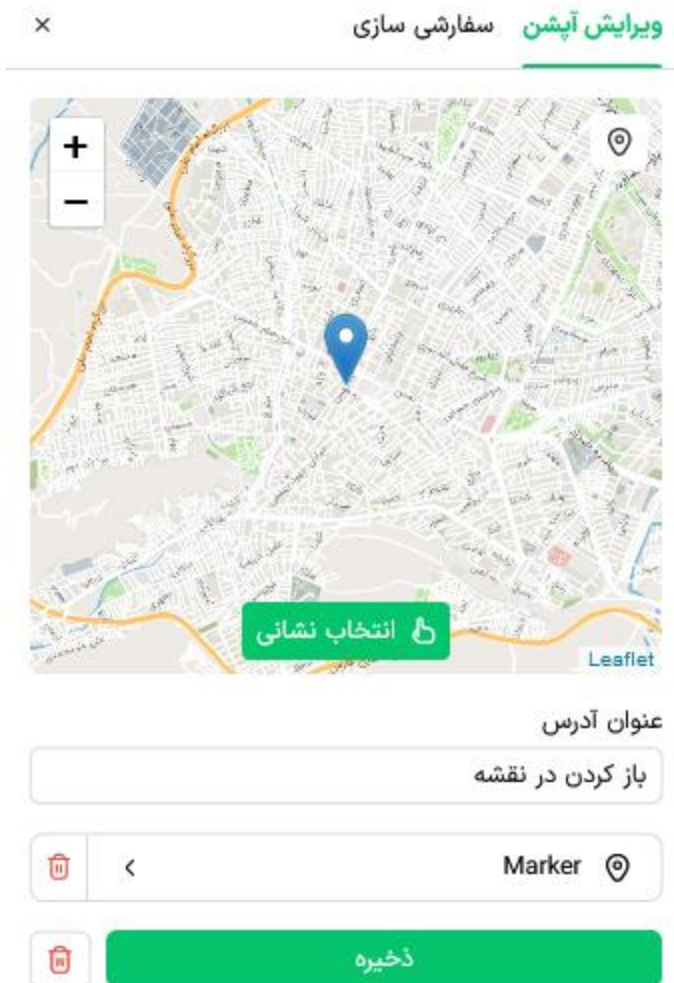
ایجاد سرویس جدید

🗑

ذخیره

● مسیر یابی:

همانطور که همه می دانید امروزه افراد از برنامه های مسیریاب برای مسیر یابی به مقصد خود استفاده می کنند چه بهتر است آدرس های خود را به عنوان لینکی از یک برنامه مسیریاب به صفحه خود اضافه کنید تا کاربران بعد از کلیک برروی این قسمت به صورت مستقیم توسط برنامه های مسیر یاب نزدیک ترین مسیر به آدرس شما را پیدا کنند.



- پرسش های پرتکرار:

به طور مثال در بعضی از موارد شما فروشنده چندین محصول در پیج اینستاگرام خود هستید، دنبال کننده های شما همیشه سوالاتی با عنوان روش ارسال کالا چگونه است و یا چگونه باید هزینه ی محصول را پرداخت کنم در ذهن خود دارند. با استفاده از این قابلیت می توانید به پرسش های آنان پاسخ دهید.

×

ویرایش آپشن

سفارشی سازی

🗑️

▼

پرسش و پاسخ #1

Q پرسش را وارد کنید ...

ⓘ لطفا پرسش خود را وارد کنید

A پاسخ را وارد کنید ...

ⓘ لطفا متن پاسخ خود را وارد کنید

🗑️

<

پرسش و پاسخ #2

ایجاد پرسش و پاسخ

🗑️

ذخیره

قابلیت های ویژه

• لینک پست ها:

تا حالا به این فکر کرده اید چرا وقتی در کپشن پست خود لینکی را می گذارم روی آن نمی توان کلیک کرد و عملا با متن ساده فرقی ندارد و قابل استفاده برای کاربر نیست. با این قابلیت شما می توانید زیر هر پست خود لینک های خود را جای دهید و پس از آن دنبال کننده های شما می توانند با ورود به

صفحه کولینک شما تمامی پست های شما را ببینند و روی لینک های آن کلیک کنند.

×

ویرایش آپشن سفارشی سازی

عنوان

لینک پست ها

🗑️

▼

Link 🔗

آیکون شکلک 🔍

جستجو کنید ...

🗑️


ذخیره


• دانلود پست ها:


در قابلیت بالا تمامی پست های شما توسط کولینک ایندکس می شود. بنابراین بهتر نیست حالا که تمامی پست ها ایندکس شدند قابلیتی نیز برای دانلود آن وجود داشته باشند. بله درست است ما این قابلیت را نیز اضافه کرده ایم و با این قابلیت حالا به طور مثال پیج های ویرایش ویدیو می توانند راه کاری را برای دانلود پست های خود به دنبال کننده های خود ارائه دهند.

عنوان


دانلود پست ها



Download 

آیکون شکلک 

جستجو کنید ...



ذخیره

پیش نمونه

همانطور که قبل تر به قابلیت های یک صفحه کولینکی اشاره کردیم، بنابراین نیاز به یک سایت کامل با امکاناتی مانند داشبورد و لندینگ اصلی برای مدیریت و جذب کاربران نیاز داریم. در لیست زیر می توانید کلیه صفحات سایت کولینک را مشاهده کنید:

./

• صفحه نخست (لندینگ)

- صفحه درباره ما ./about-us
- صفحه داشبورد کاربران ./dashboard
- صفحه ایجاد ./dashboard/create
- صفحه ویرایش ./dashboard/edit/[slug]
- صفحه نمایش ./[slug]
- صفحه نمایش لینک های پست ./[slug]/feeds-link
- صفحه نمایش دانلود پست ها ./[slug]/feeds-download

Slug در موارد بالا ایدی صفحه کولینکی می باشد که خود کاربر به صورت دلخواه در هنگام ایجاد، انتخاب می کند.

پیش نیاز ها

- طرح پروژه (UI/UX):

طراحی صفحات: Adobe XD

فونت: iransansX

آیکون: Ulcon

- فرانت اند:

Tailwind :CSS فریم ورک

React : JS کتاب خانه

Next JS وب فریم ورک:

Apollo ارتباط با سرور:

زبان های برنامه نویسی: CSS , HTML , Java Script

- بک اند:

Fastify وب فریم ورک:

Mercurius آداپتور گراف کیو ال:

زبان های برنامه نویسی: Node JS (java script)

- پایگاه داده:

MongoDB : سرویس

no-Sql نوع:

فرانت اند

برای بخش فرانت اند وب سایت کولینک از کتاب خانه جاوا اسکریپت ری اکت (react) استفاده نموده ایم چرا که استفاده از این کتاب خانه علاوه بر

قابلیت های متعددی که در اختیار ما قرار می دهد سرعت بسیار بالایی نیز دارا است و می شود گفت که دیگر داخل سایت ما شاهد رفرش مرورگر نخواهیم بود علاوه بر این، این کتاب خانه با مدیریت کامپوننت ها باعث مدیریت بهتر کد ها می شود. برای مثال ما کامپوننت زیر کلیه دکمه های داخل وبسایت را مدیریت کرده ایم.

```
import React from 'react';
import Link from 'next/link';
import classNames from '../utils/classNames';
import Icon from './Icon';

function Button({
  children,
  type,
  bordered,
  circle,
  onClick,
  htmlType,
  link,
  loading,
  className,
  autoLoading,
  roundless,
}) {
  const [currentLoading, setCurrentLoading] = React.useState(false);

  const roundedClass = React.useMemo(
    () => (circle ? 'rounded-full' : roundless ? 'rounded-md' : 'rounded-lg'),
    [circle, roundless]
  );

  const defaultClasses = React.useMemo(
    () =>
      'p-2 inline-flex items-center justify-center text-center transition ease-in-out duration-300 focus:outline-none',
    []
  );

  const typeClasses = React.useMemo(() => {
    switch (type) {
      case 'secondary':
        return `bg-line hover:bg-line-hover text-content`;
      case 'ghost':
        return `bg-white hover:bg-white-hover text-content`;
      default:
    }
  });
```


را داشته باشد. در ادامه برای **ui** ما از فریمورک **Tailwind** استفاده کردیم که با ارائه کلاس های آماده متعدد و انعطاف پذیری بالا باعث افزایش سرعت توسعه پروژه می شود، برای ارتباط با سرور از کلاینت آپولو استفاده کرده ایم چرا که **Api** ما به صورت **GraphQL** می باشد از قابلیت های **Apollo** می توان به کش عالی دیتا ها و مدیریت استفاده از **Query** ها و **mutations** اشاره کرد.

بک اند

قاعداً ساخت یک تک صفحه و شخصی سازی آن نباید زمان زیادی از کاربر بخواهد برای همین نیاز است تا بستری فراهم کنیم که این عمل با سرعت زیادی انجام شود ما از ترکیب Node Js و GraphQL استفاده کردیم تا بتوانیم به نیاز دلخواه خود برسیم هر چند مشکلات سروری ارزان قیمت دست و پا گیر این قضیه می باشد در این بخش ما از فریمورک Fastify و آداپتور Mercurius برای مدیریت Api ، GraphQL استفاده کرده ایم همچنین برای ذخیره دیتا ها به دلیل سفارشی سازی های مختلفی که در نظر گرفتیم برای فرآیند بهتر کار به no-Sql و پایگاه داده MongoDB متوسل شدیم در ادامه از پکیج های زیر برای مدیریت فرآیند هایی که در جلوی آن ها ذکر می کنیم استفاده شده است.

Json Web Token : احراز هویت و مدیریت توکن ها

Node Mailer : ارسال ایمیل تایید

ORM MongoDB : Mongoes

Sharp : ذخیره و کاهش حجم تصاویر آپلودی

پایگاه داده

همان طور که در بخش قبلی ذکر کردم ما برای پایگاه داده از MongoDB استفاده کردیم چرا که در پایگاه داده no-Sql میتوانیم آبجکت ها و آرایه های تو در توی زیادی را راحت تر مدیریت کنیم.

کلیات

یکی از موضوعات اصلی این پروژه نحوه ارتباط آن با اینستاگرام و دریافت اطلاعات از آن است که در کل می توان اشاره کرد ما برای این موضوع ابتدا یک پیج فیک ساخته ایم و با استفاده از پکیج `instagram-private-api`

به این پیج متصل می شویم و مانند یک کاربر معمولی اطلاعات را دریافت می کنیم اما سمت سرور!

جمع بندی

این پروژه از ابتدا قرار بود یک پروژه ی کوچک اما بسیار باحال (cool) باشد. اما در هنگام توسعه چند تن از دوستان به ما پیوستند و این شروعی برای یک پروژه ی جدی شد و هم اکنون هنوز ما به صورت مستمر روی راهبرد

پروژه تلاش می کنیم. این پروژه احتمالا به زودی وارد فاز بتای عمومی میشود. بعد از انتشار این نسخه **source** این پروژه به صورت عمومی در اختیار همه قرار می گیرد و امیدواریم این کمک کوچکی به جامعه آزاد باشد. در نتیجه می توان گفت این پروژه از یک پروژه فردی قرار است به یک پروژه عمومی تبدیل شود و از این موضوع بسیار خرسندیم :)

امید میرود که در ادامه بتوانیم با انتشار پروژه های عمومی بیشتر قدم های بزرگتری در این راه برداریم.