پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر

حسام الدين ميرزائي

سلام به همگی من حسامم برنامه نویس فرانت اند این پرزنت درباره پروژه کارشناسی من که یک "وب سایت ایجاد میتینگ" برای برقراری تماس با دوستانتان است این وب سایت با استفاده از فریم ورک Next.js ساخته شده است Vercel نکست جی اس یک فریم ورک بر پایه ری اکت است که توسط Vercel ساخته شده است.



AVercel

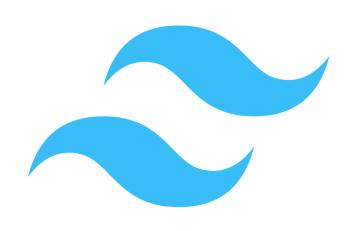
در این سایت از زبان قدرتمند TypeScript که یک زبان برپایه JavaScript است استفاده شده. بر تری تایپ اسکریپت نسبت به جاوا اسکریپ توانایی مشخص کردن تایپ متغیر ها و استفاده از اینترفیس ها در وب سایت ما است.

Features of TypeScript Offers great Code Navigation & Maintainability Productivity to **Bug prevention** developers Code refraction & **Optional Static ES6 Support** Discoverability Type Annotation Supports interface, Supports OOPS with the inheritance of Private Sub-interface, Classes, Members & Interface





برای استایل دهی از فریمورک مدرن TailWindCss که یک utility-first CSS framework



برای هویت سنجی و مدیریت کاربر سایت از سرویس Clerk استفاده شده است.

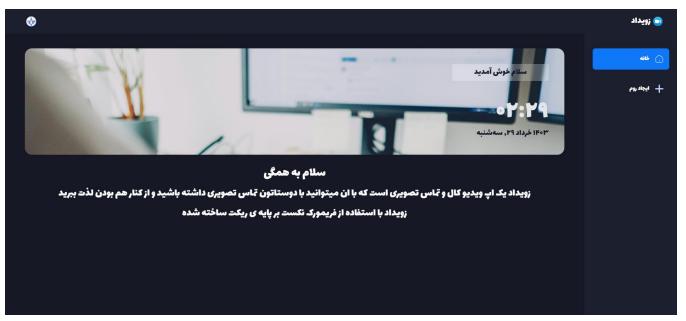
Clerkمجموعه کاملی از رابطهای کاربری قابل استفاده، APIهای انعطاف پذیر و داشبوردهای مدیریت برای احراز هویت و مدیریت کاربران است.



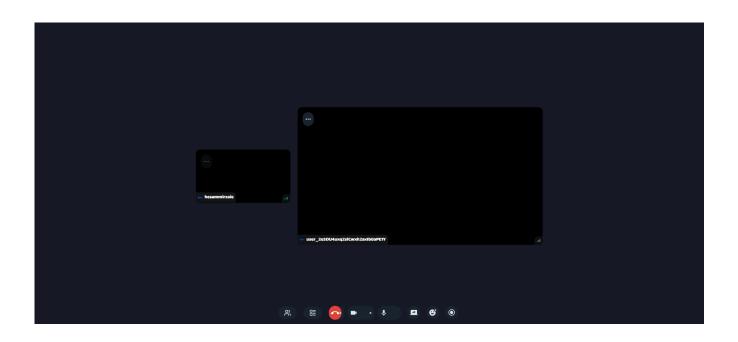
و در آخر برای مهم ترین قسمت سایت از سرویس StreamIo برای کنترل دوربین و میکروفون کاربران استفاده شده است. این سرویس به ما یک محیط کاربری قابل شخصی سازی می دهد که میتوانید بر اساس نیاز های خود تماس ها را شخصی سازی کنیم



در اولین لحظه مواجه شدن با سایت شما با صفحه زیر رو به میشوید که در بالای صفحه یک ساید در بالای صفحه یک ساید بار مبینید که میتوان با این دو قسمت به تمام بخش های وب سایت دسترسی پیدا کرد



بعد از آن و با ایجاد یک روم برای خود وارد فضای میتینگ خود میشوند که در پایین صفحه یک پنل کامل برای مدیریت میتینگ خود وجود دارد



سورس کد کامل این سایت در گیتهاب بنده با لینک زیر قایل دانلود و استفاده است

https://github.com/HesamMirzaie/Zoydad