

چالش هفتم: برنامه 90 (70 امتیاز)



برنامه نود سالها به عنوان پر بیننده ترین برنامه تلویزیونی ایران شناخته شده بود که متأسفانه چندیست تعطیل شده است. ما هم طاقت تعطیلی این برنامه را نداریم. برای ما هفته های بدون نود، دوشنبه ندارد.
تلاشها جواب داده و بار دیگر نود از تلویزیون با اجرای عادل فردوسی پور پخش خواهد شد.
این بار تعداد بینندگان تلویزیونی این برنامه از قبل هم بیشتر خواهد بود.
و باز هم شما می توانید عدد مربوط به گزینه مورد نظران را از طریق پیام کوتاه به شماره 200090 ارسال کنید. 😊

سرویس دریافت و ارسال پیامک این برنامه را به تیم شما سپرده اند. توجه کنید دور از انتظار نیست که شما در مدت 3 ساعت برنامه، حدود 6 میلیون پیامک دریافت کنید!!! این یعنی در هر ثانیه چیزی نزدیک به 555 پیامک، یعنی 555 بار فراخوانی وب سرویس دریافت پیامک شما. تمام این پیامک ها پاسخی دارند که نیاز است شما در کمتر از 30 ثانیه آن را برای کاربر ارسال کنید. زیرا خود ارسال پیامک سربار زمانی دارد. با توجه به تمام موارد گفته شده،
راه حل شما برای پیاده سازی این سرویس چیست؟
از چه سیستم عاملی استفاده می کنید؟
از چه دیتابیس هایی استفاده می کنید؟
از چه زبان برنامه نویسی ای استفاده می کنید؟
معماری سیستم شما چگونه خواهد بود؟
آیا زیر ساخت خاصی مد نظر دارید؟ (ابری، غیر ابری، مجازی سازی و ...) توجه داشته باشید ویژگی های نرم افزار برای استفاده از هر کدام از زیرساخت ها میبایست شرح داده شود.

لطفا پاسخ قابل دفاع خود را ارائه کنید، آن را در قالب مستند همراه با دیاگرام معماری نرم افزار ارسال کنید.

پاسخ ناقص نیز امتیاز در بردهارد.

استفاده از هر زبان و تکنولوژی آزاد است.