

## تمرین جلسه چهارم

تمرین زیر را با توجه به دامین «عقاب خسته» انجام دهید. سعی کنید تا Domain Model مناسبی ایجاد کنید که بتواند در انجام سناریوهای کسب و کاری زیر کارآمد و منعطف باشد.

سناریوها:

1 - صاحب کسب و کار بتواند درخواست خود برای شروع یک کمپین تبلیغاتی را ثبت کند.

در هنگام ثبت کمپین باید بتواند:

- سقف بودجه را مشخص کند.
- از بین دسته‌بندی‌های موضوعی، یک یا چند مورد را انتخاب کند.
- بئر و متن آگهی را بارگذاری کند.
- مشخص کند که به بودجه در نظر گرفته شده به چه صورت هزینه شود.

- Cost per click
- Cost per view

○ بازه زمانی موثر برای اجرای کمپین را از بین موارد زیر انتخاب کند:

- بدون محدودیت زمانی
- دارای محدودیت زمانی بر روی تاریخ - فاقد محدودیت زمانی بر روی ساعت (می‌تواند تاریخ پایان را انتخاب نکند و تا زمانی که بودجه تبلیغات تمام نشده است، نمایش آگهی ادامه داشته باشد)
- دارای محدودیت زمانی بر روی تاریخ و ساعت

○ اگر در این بازه زمانی، کمپین فعالی وجود داشته باشد، سیستم به او هشدار می‌دهد و تایید صاحب کسب و کار را می‌گیرد.

2 - صاحب کانال تلگرام بتواند، آمادگی خود را برای پذیرش آگهی‌های صاحبان کسب و کار

اعلام کند. برای این منظور باید بتواند تنظیم کند که:

○ کدام روش محاسبه هزینه نمایش آگهی را می‌پذیرد؟

- Cost per click
- Cost per view
- Both of them

○ به ازای هر کدام از روش‌های Per Click و یا Per View چه مبلغی (ریال) دریافت می‌کند؟

- کانال خود را در کدام دسته بندی موضوعی تعریف می‌کند؟
- لیستی از بازه‌های زمانی مجاز برای ارسال پست را تعریف کند. مثلاً:
  - از ساعت ۱۴ الی ۱۸
  - از ساعت ۲۲ الی ۲۴
- شماره حساب جهت واریز وجه همراه با بانک
- اطلاعات هویتی (نام و نام خانوادگی / شماره تلفن / کد ملی)
- توجه: یک شخص (صاحب یک شماره تلفن) می‌تواند مالک ۵ کانال تلگرام باشد. این قانون از سوی تلگرام وضع شده است.

3 - سیستم توزیع آگهی‌ها باید بتواند با هر بار نمایش یک آگهی و یا با هر بار کلیک روی آگهی، حساب طرفین را به روز کند. (کاهش بودجه باقی مانده صاحب کسب و کار و افزایش درآمد کسب شده صاحب کانال)

توجه:

- برای انجام این تمرین، لازم است که کدهای Application Service, Domain Service و Domain model پیاده سازی شود.
- نیازی نیست که کد شما قابلیت اجرایی و کامپایل داشته باشد. هدف این تمرینات، تقویت «تفکر طراحی» شماست، نه درگیر شدن شما با جزئیات فریم‌ورک و دیتابیس و ...