1. **Bir sosyal ağın bileşenlerinin bir diyagramına sahipsiniz. "Tüm Arkadaşlar" ve "Arkadaş Ekle" bileşenlerinin entegrasyonunu test etmeniz gerekiyor.**

a) "Tüm Arkadaşlar", “Etkinlikler" ve “Gruplar" bileşenlerinin henüz tam olarak uygulanmadığı göz önünde bulundurulduğunda entegrasyon testine yönelik hangi yaklaşımın uygun olacağını belirtin.

En uygun yaklaşım aşağıdan yukarıya entegrasyon testi (Bottom-Up Integration) olacaktır. Çünkü “Etkinlikler” ve “Gruplar” henüz tamamlanmamış.

b) Seçiminizi gerekçelendirin (neden bu yaklaşımı seçtiniz?

Tamamlanmış bileşenlerden başlayarak eksik olanlara doğru ilerlemek test sürecini kolaylaştırır ve mevcut parçaların sağlam çalıştığını doğrular.

c) Adım a'da seçtiğiniz yaklaşımı kullanarak bu diyagramdaki bileşenlerin entegrasyonunu hangi sırayla test edeceğinizi açıklayın. (Örneğin: Önce "Oturum Aç" ve "Tüm Arkadaşlar", ardından "Oturum Aç" ve "Etkinlikler" arasındaki entegrasyonu test ederdim, vb.)

Önce "Yetkilendirme" ve "Tüm Arkadaşlar" ardından "Tüm Arkadaşlar" ve "Arkadaş Ekle", "Tüm Arkadaşlar" ve "Arkadaşlıktan Çıkar", "Tüm Arkadaşlar" ve "Kişiyi Paylaş" entegrasyonlarını test ederdim. “Etkinlikler” ve “Gruplar” bileşenleri tamamlandığında yetkilendirme işleminden sonra bu bileşenlerin doğru bir şekilde çalışıp çalışmadığını test ederdim.