

VUE – ANGULAR – REACT

Farkları

React bir kütüphanedir, vue ve angular ise bir frameworktür. Bu durumun artısı da eksisi de bulunmaktadır. React'ın kütüphane olması birçok gereksinim için bağımlılıkların kullanılması demektir bu durum çoğu zaman dezavantaj sağlar. Vue'nun ve Angular'ın ise kendine özgü bir mimarisi vardır bağımlılıklara daha az ihtiyaç duyarlar.

Sözdizimi olarak react, javascript ve html birleşimi jsx kullanır. Html ve javascript'e göz aşinalığı olan bir insanın kolayca öğrenebileceği bir söz dizimidir. Vue template sözdizimini kullanır. Htmlle benzeyen yapısıyla yeni geliştiricilerin de rahatlıkla kullanmasına olanak sağlar. Angularda html typescript i beraber kullanır. Typescriptin güvenliği arttırması ile beraber her proje için de gerekli olmayabilir.

Boyut ve performans olarak incelendiğinde vue hem boyut olarak hem de performans olarak daha avantajlıdır. React da vue ya yakın bir boyuta ve performansa sahiptir ancak anguların boyutu diğerlerine oranla oldukça büyüktür. Bu da proje büyüdükçe performans kayıplarına neden olabilir.

Topluluk olarak baktığımızda reactın oldukça büyük bir topluluğu bulunur. Anguların da özellikle google destekli olması sebebi ile büyük bir topluluğu vardır. Vue'nun da topluluğu geniş olmasına rağmen diğer iki dile oranla daha küçük kalmaktadır.

Kullanacak olsam hangisini neden kullanırdım ?

Kullanacak olsam react'ı kullanırdım. Nedenleri react bilgimin diğer iki dile oranla daha fazla olması, topluluğunun büyük olması nedeniyle karşılaşacağım sorunların daha önce birçok kişinin karşılaşması sorunlarımın çözüme kavuşmasını hızlandıracaktır. Ayrıca react dokümantasyonun okunabilir ve ayrıntılı olması da geliştirme sürecini hızlandırmama sebep olmakta.

Hangisini neden tercih etmezdim ?

Bir dili tercih etmeyecek olursam bu dil angular olurdu. Nedenleri dokümantasyon zayıflığı, kompleks dosya yapısı, topluluğu ne kadar büyük olursa olsun artık birçok kişi tarafından kullanım sıklığının azalmış olması yeni geliştiriciler için kaynak sıkıntısı yaratmaktadır. Ayrıca projede versiyon atlatmanın zorluğu da projenin gelişme sürecini olumsuz etkileyebilir. Farklarda da bahsettiğim gibi boyutu daha kurulum aşamasında bile çok büyüktür bu da daha fazla maliyet gereksinimi oluşturur.