

Intern Elektif Stajlarının Seçimi için bir Web 2.0 Uygulaması

Ergin SOYSAL^{a,1} ve Sabri KEMAHLI^b

^aTıp Eğitimi ve Bilişimi AD, Ankara Üniversitesi, Ankara

^bPediyatrik Hematoloji BD, Ankara Üniversitesi, Ankara

A Web 2.0 Application for Selection of Internship Electives

Abstract. INTRODUCTION: In our university, at the beginning of each year, a process of placement of 12 different intern groups to about 70 different electives takes place based on their preferences. Since each elective may have varying quotas within months, even some may not accept students for some months, the problem becomes even more complex. Collection of selection preferences through processing of preferences lists for 12 different months becomes a time consuming hard task that are prone to human errors, when conducted manually. In this study, we present a methodology to complete this process faster, simpler, and error free. METHOD: A data model has been developed at the dimensions of students, electives and months. Based on this model, an AJAX web application has been created that let students make their selections among options provided for their particular month of elective, interactively. Any change to status of elective options is reflected to student at a delay of maximum 3 seconds. At a given date and time, interns made their selection among 69 to 73 options with different quotas of 1 to 5, varying by the month of their elective. Following their selection process, a short evaluation test has been applied. RESULTS: Out of 161 interns, 6 were excluded since they would continue to an Erasmus program during their electives. 143 interns of remaining 155 has been completed their selection within first 6 minutes. According to evaluation survey, they have been placed one of their first 2 preferences at the rate of 84%. An overall satisfaction of 92.1 ± 1.1 has been reached. CONCLUSION: We have an opportunity to interact with server site while we are visiting a static web page by the help of Web 2.0 technologies. This helps us to implement more interactive and time critical applications. Application both accepted by interns and administrative staff, since it reduced paper works, human errors and the spent time from weeks to minutes, for the process from collection of intern preferences to manual processing of these preferences.

Keywords. Internship Electives, Web Application, Web 2.0, AJAX

Özet. GİRİŞ: Üniversitemizde, her öğretim yılı başında, 12 değişik intern grubunu, kendi seçimleri doğrultusunda 70 civarında elektif staja yerleştirme süreci yaşanır. Her stajın kapasitesinin aylara göre değişiklik göstermesi ve hatta bazı aylarda staja öğrenci kabul edilmemesi nedeniyle problem daha da karmaşık bir hal almaktadır. İnternlerin tercihlerinin toplanmasından 12 ay için ayrı ayrı bu stajlara yerleştirme işleminin yapılmasına kadar olan süreç, elle yapıldığında insan hatasına açık, haftalar süren bir süreç haline gelmektedir. Bu çalışmada, bu sürecin daha hızlı, daha basit ve hatasız tamamlanabilmesini sağlayacak bir yöntem

¹ Sorumlu Yazar: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbni Sina Hastanesi Bilgi İşlem Koordinatörlüğü Sıhhiye, Ankara; E-posta: esoyosal@gmail.com.

sunuyoruz. METOD: Öğrenciler, staj ve aylar boyutlarında tasarlanan veri modeli ile bir AJAX web uygulaması geliştirildi. Belirlenen gün ve saatte, internler staj yapacakları aya göre 69-73 arası stajdan, bölümlerin öngördüğü sayıdaki (1-5) kontenjan olanağında seçimlerini yaptılar. Uygulamanın hemen arkasından web tabanlı bir anket ile değerlendirmesi yapıldı. BULGULAR: 161 öğrenciden 6 tanesi Erasmus kapsamında staj göreceği için uygulama dışında tutuldu. Geri kalan 155 öğrencinin 143 tanesi ilk 6 dakika içinde tercihlerini tamamladılar. Uygulanan geribildirim anketinde %84'ü ilk iki tercihinden birine yerleştirilebildi. Uygulamadan genel olarak %92,1±1,1 oranında memnuniyet sağlandı. SONUÇ: Web 2.0 ile gelen olanaklar, web sayfaları sabit görünürken, geri planda sunucu ile etkileşime izin vermektedir. Bu da kullanıcı ile daha etkileşimli, zaman kritik uygulamalara izin vermektedir. Kayıt sırasındaki kağıt işlerini azaltması, insan hatalarını ortadan kaldırması ve tercih toplanmasından yerleştirmeye haftalar sürebilen bir süreci, dakikalara indirmesi ile sistem hem öğrenciler açısından hem de idari çalışanlar arasında daha uygun bir çözüm olarak görülmüştür.

Anahtar Kelimeler. Intern Elektif Stajlar, Web Uygulaması, Web 2.0, AJAX