

İçerik

1	Entegrasyon Çalıştayına Yönelik Gereksinimler	2
1.1	Katılımcı Gereksinimleri.....	2
1.1.1	Bilgilendirici (İnformatif) Gereksinimler	2
1.2	Sistem Gereksinimleri	3
1.2.1	Zorunlu (Normatif) Gereksinimler.....	3
1.2.2	Bilgilendirici (İnformatif) Gereksinimler	3

1 Entegrasyon Çalıştayına Yönelik Gereksinimler

Sağlık Bakanlığı tarafından düzenlenen Entegrasyon Çalıştayının amacı, hastane bilgi sistemi geliştiren yazılım firmalarının Sağlık-NET Ulusal Sağlık Bilgi Sistemi'ne (USBS) entegrasyonunu hızlandırmaktır. Bu çalıştayın daha verimli geçmesi açısından katılımcıların bu dokümanda belirtilen gereksinimleri yerine getirmeleri gerekmektedir.

Yerine getirilmesi gereken iki çeşit gereksinim bulunmaktadır:

1. Katılımcı gereksinimleri: Genel olarak bu gereksinimler katılımcıların çalışmaya katılmadan önce okuması ve hakim olması gereken dokümanları, ve yapması gereken kayıt işlemlerini belirtir.
2. Sistem gereksinimleri: Bu gereksinimler çalıştayda test edilecek yazılımın (USBS İstemcisi) çalıştay öncesinde sahip olması gereken özellikleri gösterir.

Yukarıdaki sınıflandırmaya ek olarak, yerine getirme zorunluluğu göz önüne alındığında iki çeşit gereksinim vardır:

1. Bilgilendirici (İnformatif) gereksinimler: Bu gereksinimler genelde öneri mahiyetinde olup çalışmaya katılmak için yapılması zorunlu gereksinimler değildir.
2. Zorunlu (Normatif) gereksinimler: Bu gereksinimler ise Entegrasyon Çalıştayına katılmak için yerine getirilmesi zorunlu olan gereksinimlerdir.

Dokümanın geri kalan bölümlerinde sırasıyla katılımcı gereksinimleri ve sistem gereksinimleri anlatılmaktadır. Ayrıca, sunulan gereksinimlerin bilgilendirici mi yoksa zorunlu mu oldukları ilgili bölümde anlatılmaktadır.

1.1 Katılımcı Gereksinimleri

1.1.1 Bilgilendirici (İnformatif) Gereksinimler

Katılımcıların çalıştaydan önce öncelikle aşağıdaki dokümanları okumaları gerekmektedir:

1. Sağlık-NET Entegrasyonu İçin HBYS'lerin Temel Gereksinimleri ¹
2. Ulusal Sağlık Veri Sözlüğü (Sürüm 1.1) ²
3. Entegrasyon İçin Başlangıç Kılavuzu (Sürüm 1.1) ³
4. Yeni Başlayanlar İçin HL7 – Sunum ⁴
5. Yeni Başlayanlar İçin HL7 Kılavuzu ⁵
6. HL7 Mesajları Entegrasyon Kılavuzu (Sürüm 1.4) ⁶
7. HL7 Mesaj Semaları ⁷
8. Sağlık-NET İş Kuralları ⁸

1 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/Entegrasyonu_HBYS_Temel_Gereksinimleri.pdf

2 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/USBS_Baslangic_1.1.pdf

3 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/usvs_sozluk_1.1.rar

4 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/Yeni_Baslayanlar_icin_HL7_Sunumu.pdf

5 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/Yeni_Baslayanlar_icin_HL7.pdf

6 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/HL7_Mesajlari_Entegrasyon_Kilavuzu.rar

7 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/saglikcilar/saglikcilar_teknikstandart_hl7_msvssemalari.htm

8 http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/SaglikNET_is_Kurallari_Rev_2.1_.pdf

9. TestBATN Kullanım Kılavuzu⁹

Bu dokümanlardan özellikle 2, 6, 7 ve 8 numaralı dokümanlar, çalıştayda Gözetmen-Katılımcı iletişimini kolaylaştırarak çalıştayın daha verimli geçmesi açısından, katılımcılar tarafından çok iyi derecede hakim olunması gereken dokümanlardır.

1.2 Sistem Gereksinimleri

1.2.1 Zorunlu (Normatif) Gereksinimler

1. Katılacak Sistemlerin Çalışır Durumda Olması Gerekir: Katılımcıların çalıştayda test etmek üzere getirdikleri Hastane Bilgi Sistemleri, Laboratuvar Bilgi Sistemleri veya Aile Hekimliği Bilgi Sistemlerinin yanlarında getirecekleri donanımlarda kurulmuş ve çalışır vaziyette olması beklenir. Bundan kastedilen, test edilecek sistemin USBS ile mesaj alışverişinde bulunabilir halde olması gerektirir. Bu sistemlerin temel fonksiyonlarının çalışması esnasında herhangi bir uzak sunucu veya başka bir bağlantı gerektirmediği varsayılacaktır.
2. Katılacak Sistemler Yapılandırılabilir Olmalıdır: Katılacak sistemlerin aşağıda belirtilen değişkenler (parametreler) için yapılandırılabilir olması gerekir:
 - a. USBS bildirimlerinin gönderildiği son nokta adresi: Sistemin USBS bildirimlerini gönderdiği son nokta adresinin (Web Servis endpoint) IP ve port bazında yapılandırılabilir (değiştirilebilir) olması gerekir.
3. Katılacak Sistemler Bildirimleri Tek Tek Gönderebilme yetisine sahip olmalıdır: Sistemler test senaryoları dahilinde oluşturulan USBS bildirimlerini tek olarak (batch halinde değil) kullanıcı komutu ile (sadece önceden tanımlanmış özel görevler neticesinde değil) belirtilen adrese gönderebilmelidir.
4. TestBATN platformunu kullanabilmek için katılımcıların getirecekleri donanımlarda aşağıdaki marka ve sürümlerdeki web tarayıcılardan ya da daha ileri sürümlerinden en az birinin kurulu olması gerekir:
 - a. Mozilla Firefox 2.0
 - b. Internet Explorer 7.0
 - c. Opera 4.1

1.2.2 Bilgilendirici (İnformatif) Gereksinimler

1. Çalışmaya katılacak sistemlerin en az bir kere Sağlık NET portalinde <https://212.175.169.50:8443/testexecution/TestExecutionGUI.html> adresinden sunulan

⁹ http://www.sagliknet.saglik.gov.tr/portal_pages/notlogin/bilisimciler/docs/gecici/TestBATNKullanımKilavuzu-280508-v1.0.1.doc

TestBATN platformunu kullanarak her hangi bir test senaryosunu alıştırması önemle tavsiye edilir.