**RAPORLAMA SERVİSİ (REPORT EXECUTOR SERVICE)**

Logo PaaS platformunda geliştirilen uygulamalar için önceden kaydedilmiş rapor şablonlarını kullanarak rapor üretmeye yarayan servistir.

Bu servisin amacı; platformdan bağımsız olarak uygulamaların rapor ihtiyaçlarını karşılamaktır. Gerek Java gerek .Net ile yazılmış olsun PAAS ile entegre çalışan herhangi bir servis veya uygulama, gerek PAAS rapor tasarım araçlarını kullanarak gerekse manuel olarak hazırlanmış rapor şablonlarını raporlama servisine kaydedip daha sonra ihtiyaç duydukça bu şablonları uygun parametrelerle çalıştırmak suretiyle rapor üretebilirler. Rapor şablonları, tenant (veya global) ve uygulama bazında tutulabilmektedir.

**KULLANIM SENARYOLARI**

* Uygulamanız için rapor şablolnarı hazırlayıp bunları raporlama servisine kaydedebilirsiniz. Daha sonra bu şablonları kullanarak, rapor üretmeniz mümkündür. Raporların çıktısını raporlama servisi veritabanlarında saklamanız mümkündür.
* Sistemde önceden tanımlanmış şablonları alıp tenant bazında özelleştirmeniz mümkündür.
* HTML şablonlarınızı, bir PAAS servisi olan Rapor Tasarım Aracını kullanarak sürükle/bırak yöntemiyle kolaylıkla hazırlayabilirsiniz.
* Şablonları raporlama servisine kaydetmeden, rapor üretme anında sağlayarak da rapor üretmeniz mümkündür. Bu durumda şablonu kendi uygulamanızda tutuyor olmanız gerekir ve bu durumda rapor çıktısını raporlama servisi veritabanlarında saklayamazsınız.
* İş çalıştırma servisi aracılığıyla, bir raporu periyodik olarak çalıştırabilirsiniz.
* Raporlama servisi HTML, XLSX ve TXT türündeki şablonları destekler ve HTML ve XLSX şablonlar için PDF türünde çıktı da alabilirsiniz.
* Bir süreç yönetim sistemi ile entegre etmek suretiyle rapor çıktılarını mail eklentisi olarak gönderebilirisiniz.

**ÖZELLİKLER**

* **Cok kiracılı altyapı (Multitenancy)**

Rapor şablonları ve çıktıları kiracı bazında farklı veritabanlarında tutulmaktadır.

* **Java uygulamaları için client desteği**

Java uygulamaları, java client ‘ını kullanarak Raporlama Servisine kolayca entegre olabilirler.

* **Swagger UI destekli API uçları**

Desteklenen API uçlarına Swagger UI üzerinden kolayca ulaşın.

* **Ölçeklenebilir yapı**

Oturum bağımsız mimarisi ile Raporlama servisini çoklayarak kullanabilirsiniz.

<https://www.freepik.com/free-psd/laptop-blue-background-mock-up_1191276.htm#page=1&query=laptop%20mockup&position=17>

<https://www.freepik.com/free-vector/dashboard-user-panel-template_5459022.htm#page=1&query=dashboard&position=0>

<https://www.freepik.com/free-vector/dashboard-business-user-panel_6145180.htm#page=2&query=dashboard&position=18#position=18&page=2&query=dashboard>

<https://www.freepik.com/free-vector/group-analysts-working-graphs_5561875.htm#page=1&query=data%20report&position=3>

<https://www.freepik.com/free-vector/data-analytics-tools-techniques-diagrams-graphics-symbols-presentation-analysis-strategy-colorful-flat-elements-set-isolated_7497418.htm#page=1&query=data%20report&position=9>