1. **AMAÇ**

Bu prosedürün amacı kullanılan Mysql ve MSSQL veri tabanlarının yedeklerinin nasıl alınacağını açıklamayı amaçlar.

1. **KAPSAM**

BIDB tarafından kullanılan ve erişilebilen Mysql ve MSSQL veri tabanları bu talimat kapsamındadır.

1. **SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından Sistem ve Ağ Birimi ile Web ve Yazılım Geliştirme Birimi sorumludur.

1. **UYGULAMA**
   1. **MySQL Veri Tabanı Yedekleme İşlemi**
      * MySQL veri tabanları zamanlanmış görevler (cronjob) ile bir bash betiğinin çalıştırılması ile yapılır.
      * MySQL veri tabanının yedeklenmesi için uzaktan erişebilen bir kullanıcı hesabı gereklidir, yoksa oluşturulur.
      * Betik içerisinde mysqldump komutu döküm alma komutu kullanılarak sql dosyası oluşturtulur.
      * Dosyanın adı veritabaniadi\_YYYY-AA-GG.sql deseninde verdirilir.
      * Oluşan sql dosyası uygun bir konuma kopyalanır/gönderilir.
   2. **MSSQL Veri Tabanı**
      * **Yedekleme İşlemi**
        1. Sql Server Management Studio üzerinde Maintenance Plan sekmesinden yeni bir plan tanımlanır.
        2. Schedule menüsünden alınacak yedeğin zamanlaması ve periyodu belirlenir.
        3. Management Studio Toolbox içerisinde yer alan Back Up Database Task aracı ile yedeklenecek veri tabanları seçilir.
        4. Aynı araç sayesinde yedeğin alınacağı yol belirtilir.
        5. Bu işlemler tamamlandıktan sonra yedek alma planı tamamlanmış olur.
        6. Planlanan zamanda “Veri tabanı Adı-Yıl-Ay-Gün-Saat-UniqueId.bak” adı şeklinde .bak uzantılı dosya oluşur.
      * **Geri Yükleme İşlemi**
        1. Sql Server Management Studio üzerinde Databases sekmesine sağ tıklanarak Restore Database menüsüne girilir.
        2. Açılan pencerede ilgili veri tabanı ve geri dönülecek yedek seçilir.
        3. İşlem tamamlanır.