

JDBC Driver Tipleri



JDBC Driver Tipleri

- Type 1 :JDBC-ODBC Bridge
- Type 2 :JDBC-Native API
- Type 3 :JDBC-Net Pure Java
- Type 4 :%100 Pure Java

Type 1 :JDBC-ODBC Bridge

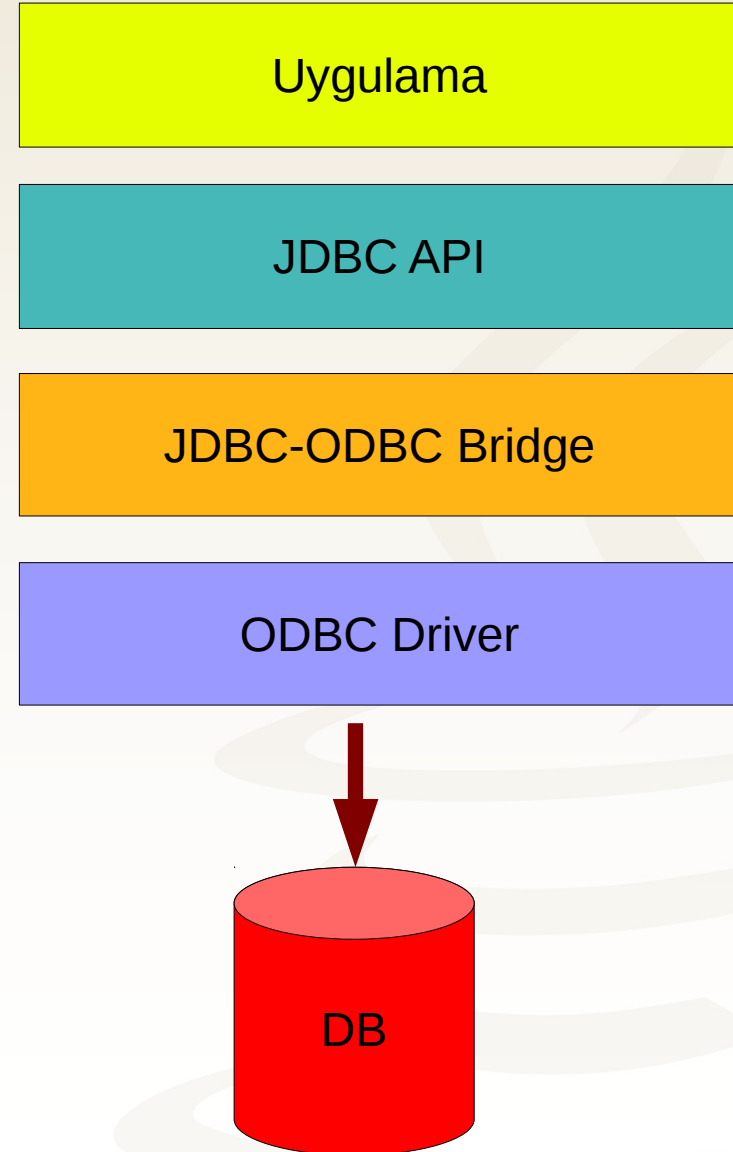
JDBC-ODBC bridge, client makinada yüklü olan ODBC driver'lara erişim sağlar

Veritabanı erişimi ODBC üzerinden gerçekleşir

İlk dönemlerde diğer kategoriler desteklenmediği durumlarda kullanılırdı

Bugün artık diğer kategoriler pek çok vendor tarafından destekleniyor

Java 8 ile birlikte tasviye edilmiştir

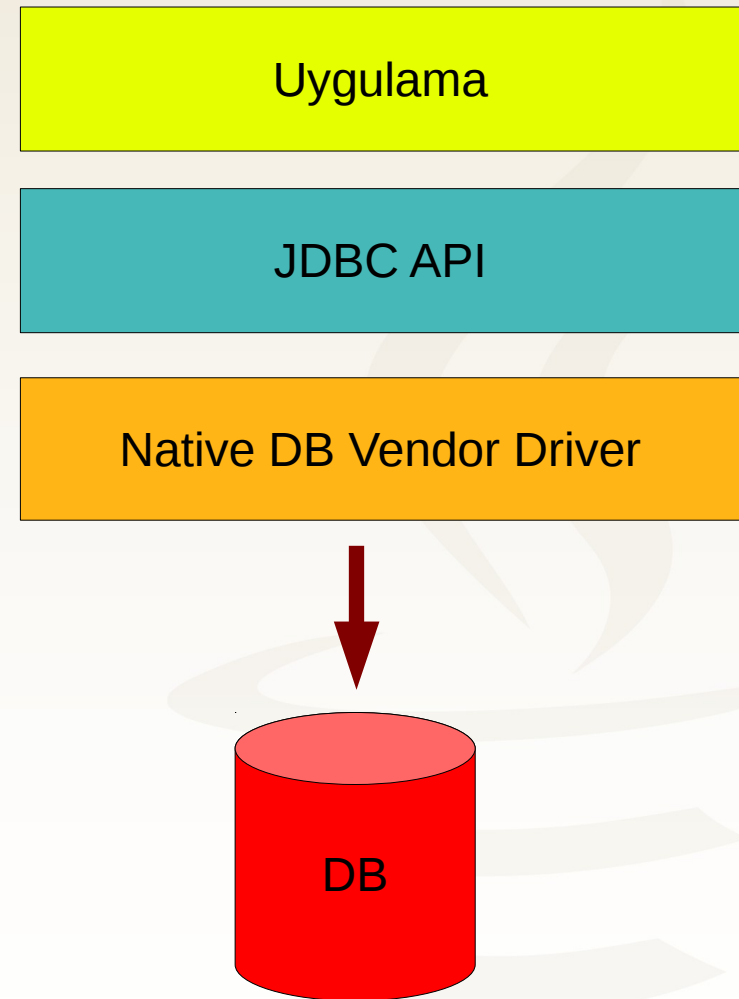


Type 2 :JDBC-Native API

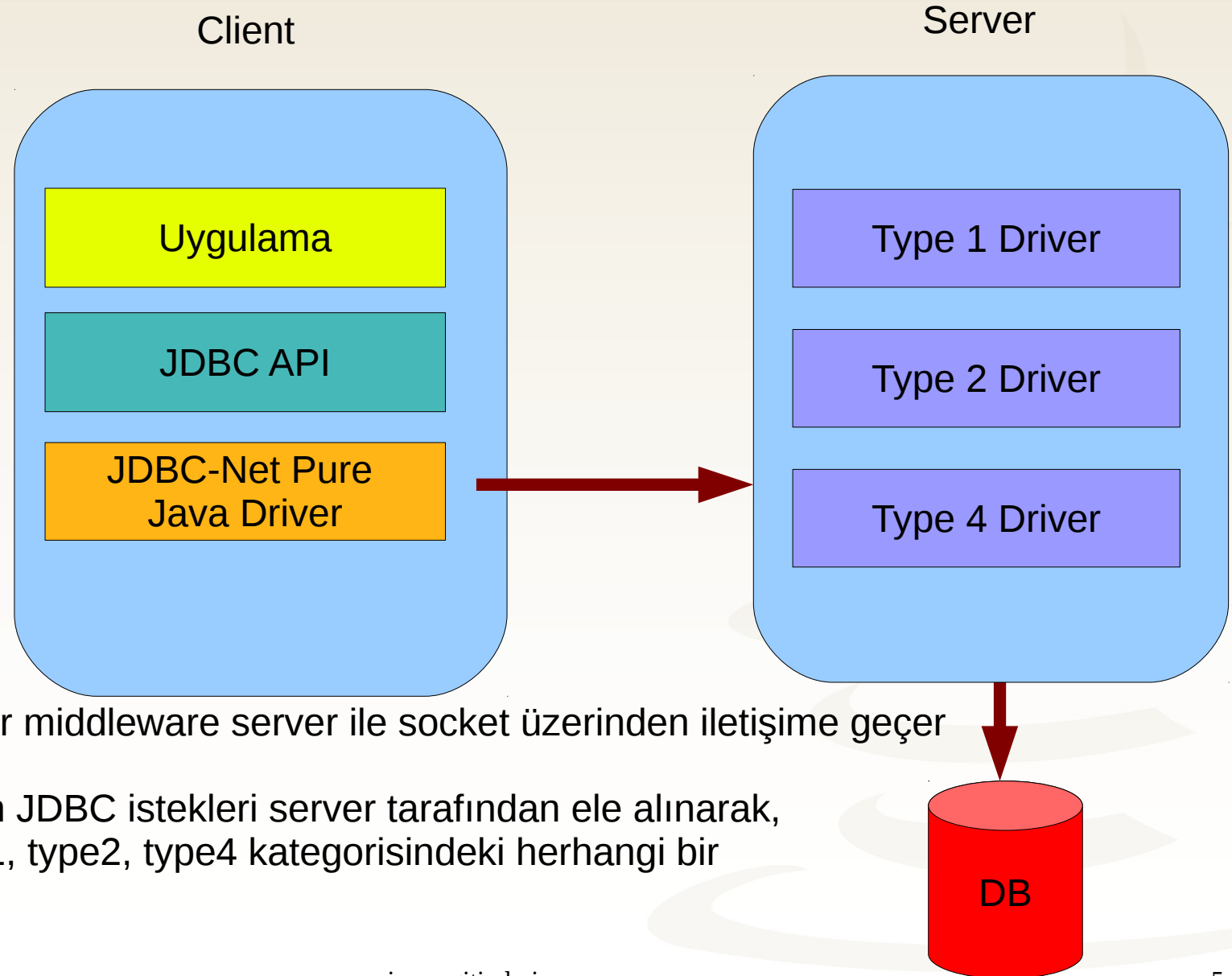
JDBC API çağrılarını native metot çağrılarına
Dönüştürülerek DB ile iletişime geçilir

DB'ye özel native driver'ın her client'a kurulması
Gerekir

Oracle OCI driver bu kategoriye bir örnektir



Type 3 :JDBC-Net Pure Java



Client'daki JDBC driver middleware server ile socket üzerinden iletişime geçer

Client tarafından gelen JDBC istekleri server tarafından ele alınarak, Bu tarafta kurulu type1, type2, type4 kategorisindeki herhangi bir Driver'a delege edilir

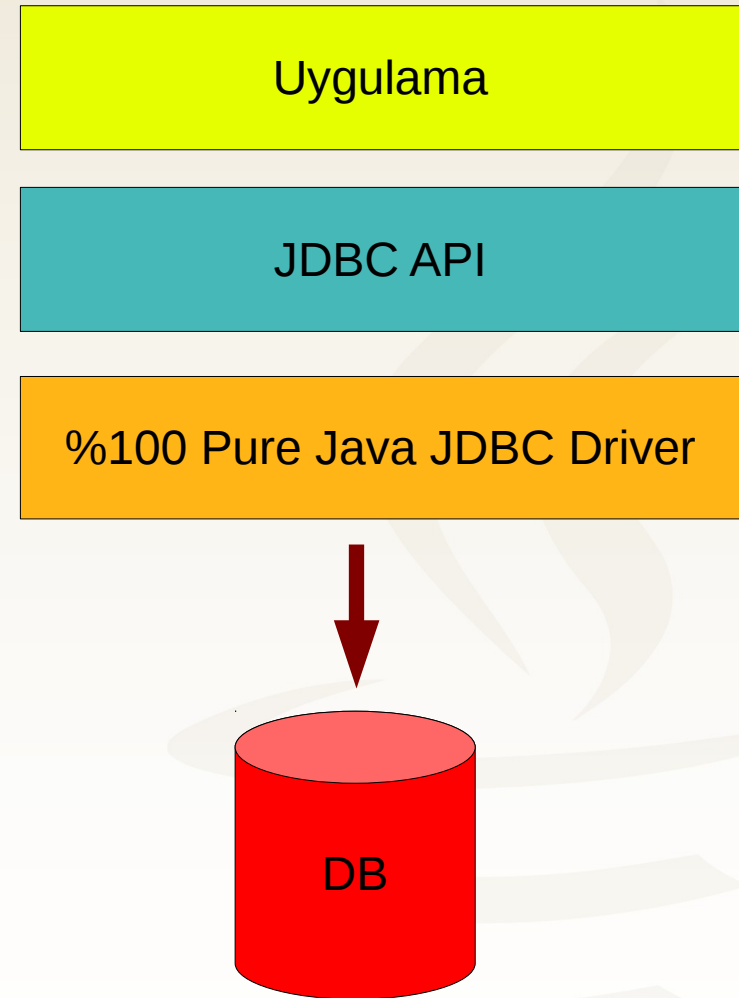
Type 4 :%100 Pure Java

JDBC Driver DB ile socket üzerinden
İletişim kurar

Client ve server tarafına herhangi birşey
Kurulmasına gerek yoktur

Driver dinamik olarak yüklenebilir

MySQL Connector/J Driver bu kategoriye
örnektir



İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)