

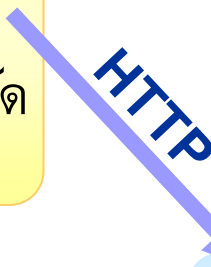
ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการศูนย์ข้อมูลกลาง  
กระทรวงมหาดไทย (ETL และ E-Form)

# สถาปัตยกรรมการนำเข้าข้อมูล



ประกอบไปด้วย

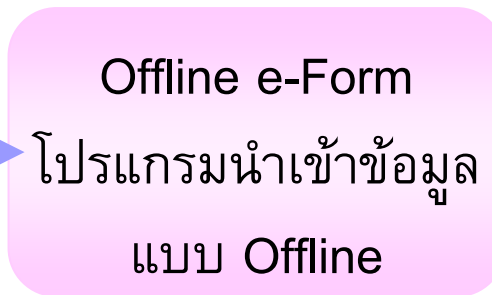
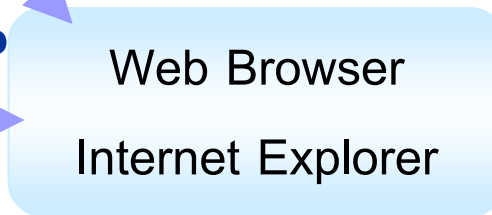
1. Application Server (WEB)
2. Database Server (DB)
3. Offline e-Form Program



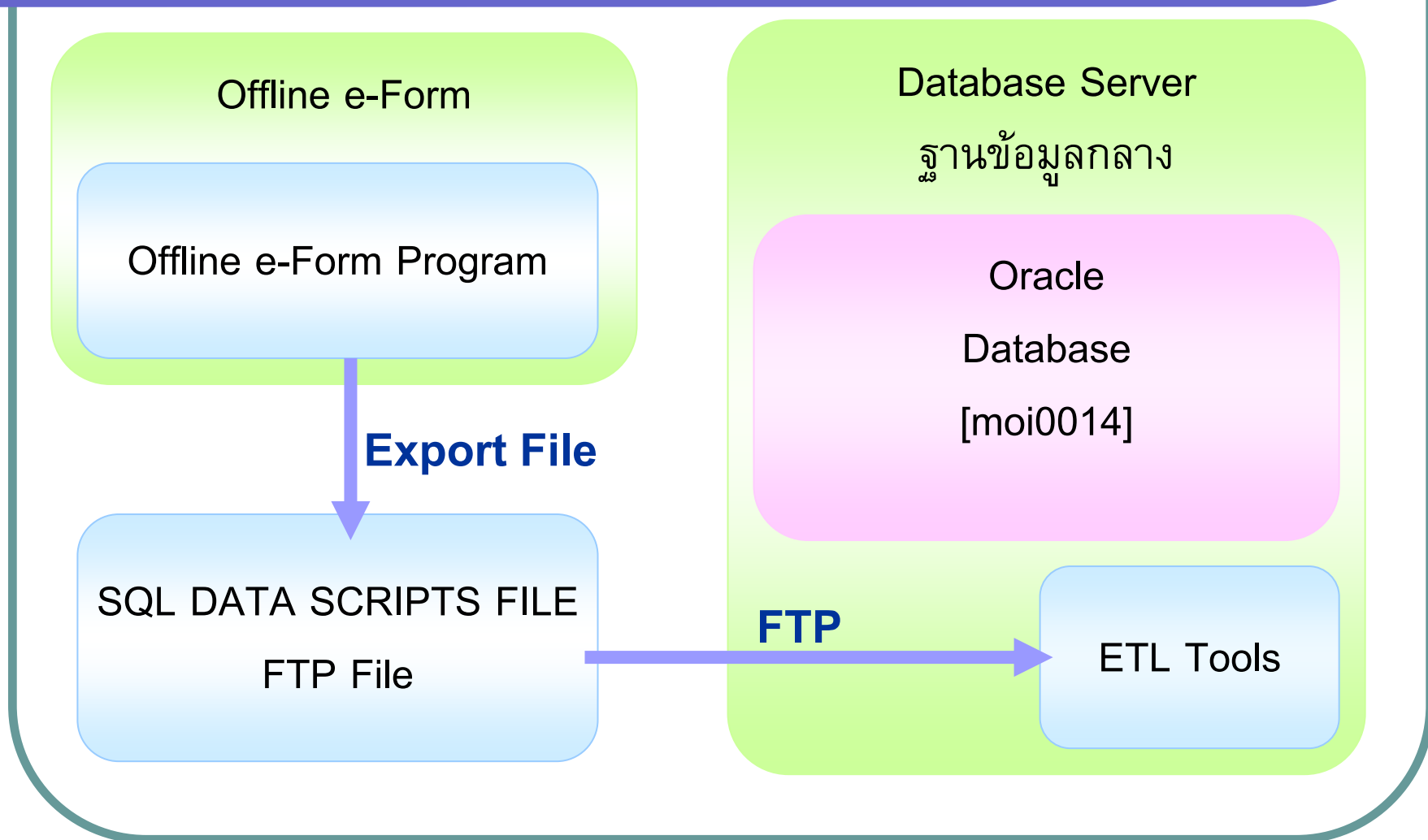
HTTP



FTP



# การนำเข้าข้อมูลด้วย E-Form แบบ Offline



# การนำเข้าข้อมูลด้วย E-Form แบบ Online

Application Server

[WEBCMOI]

รายงาน 45 กลุ่มเรื่องและ 33 ตัวชี้วัด

Database Server

[DBCMOI]

HTMLDB

[Online e-Form]

ฐานข้อมูลกลาง

ETL Tools

HTTP

HTTP

FTP

ประกอบไปด้วย

1. Application Server (WEB)
2. Database Server (DB)
3. Offline e-Form Program

Web Browser

Internet Explorer

Offline e-Form

โปรแกรมนำเข้าข้อมูล

แบบ Offline