Building the ICT for Education Infrastructure
Saudi Arabia Example

Dr. Jarallah AlGhamdi د. جار الله صالح الغامدي
المشرف العام على المركز الوطني للمعلومات التربوية
وزارة التربية والتعليم
المملكة العربية السعودية

Vision

❖ IT is one of the main pillars of MoE strategy

❖ IT should be an enabler to all MoE functions

❑ Support each teacher, employee, and official to do his job

❑ At all levels of the Ministry

❑ Provide all services electronically to stakeholders

❑ Provide accurate information all times

IT role to support this vision

❖ Enhance teaching and learning activities through eLearning, eTraining and other methods and tools

❖ Enhance assessment

❖ Enhance communication with parents and communities

❖ Enhance the management of and support to the education process

The Needed Infrastructure
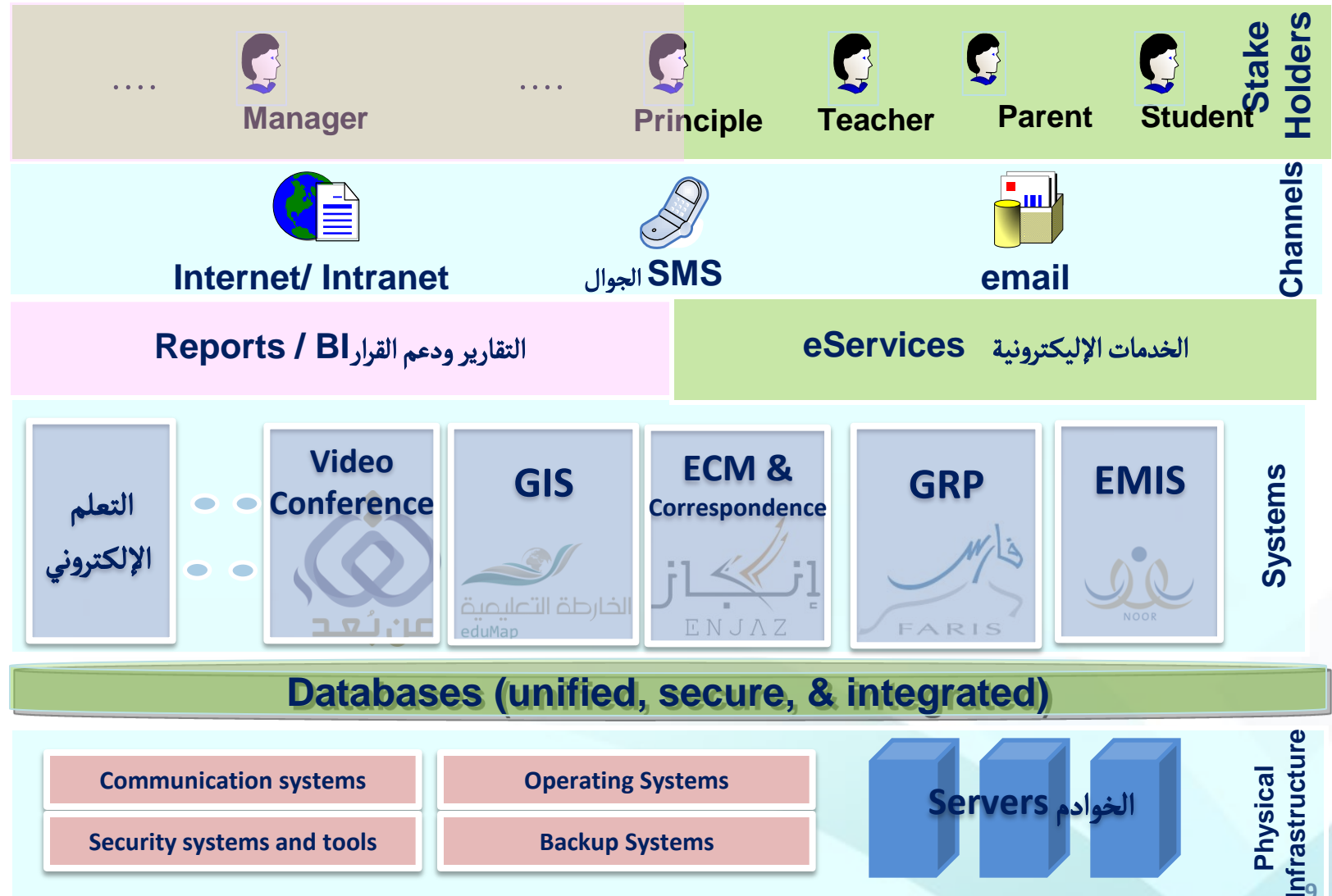
❖ Central systems

    ❑ Different architectures available

    ❑ Utilize the economy of scale / power of scale

    ❑ Give autonomy and flexibility as much as possible

❖ Connectivity

❖ School and classroom infrastructure

IT infrastructure for MoE Saudi Arabia

نظام نور للإدارة التربوية

NOOR Education Management System

Different subsystems

Phase5:	Phase 4: Spread	Phase 3: expansion	Phase 2: core systems-2	Phase 1: core systems
القضايا	شؤون المعلمين	الإرشاد الطلابي	قبول ونقل الطلاب	نظام المرحلة الثانوية
مالك مدرسة	التوعية الإسلامية	الإشراف التربوي	نظام المرحلة الابتدائية	نظام المرحلة المتوسطة
المشتريات	مباني وصيانة	القبول والتسجيل	إعدادات اللوائح	نظام المقررات
العهد	الحافلات	ت. الفكرية/رياض الأطفال	الجداول المدرسية	البناء المعلوماتي
المكافآت والإعانات	الوحدة الصحية	محو الأمية/التعليم الأجنبي	الإستعداد للعام الدراسي	الحضور والغياب
التقويم الشامل	التواصل	نظام التدريب	التخطيط المدرسي	متابعة رصد الدرجات

تم إطلاقه (أخضر) **سيتم إطلاقه قريباً** (أحمر) **سيتم إطلاقه قريباً** (أصفر) **جاري العمل عليه** (رمادي) **لم يتم البدء به**

NOOR System

❖ Integrated unified system

❑ Provide school functions to 33K+ schools all over the

kingdom

❑ 55 different kinds of stakeholders

❑ 2730 use cases

❑ Many eServices

مشروع أنظمة إدارة الموارد المالية والإدارية
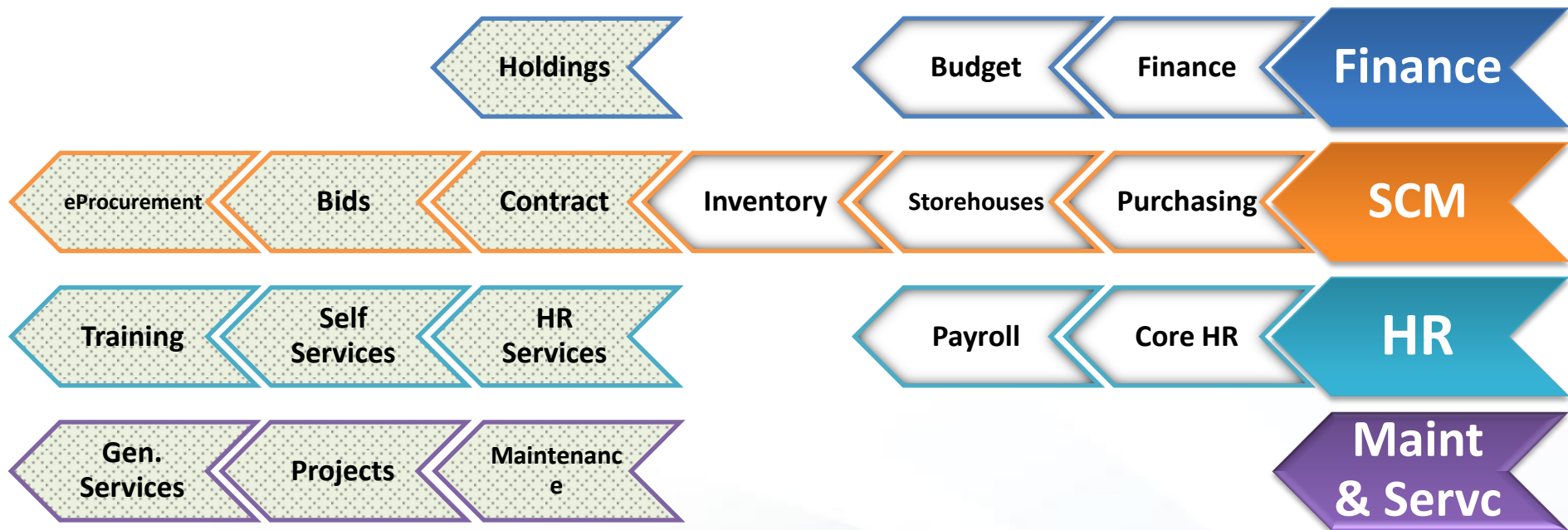
فارس

نظام فارس لإدارة الموارد المالية
والإدارية

Financial & Administrative
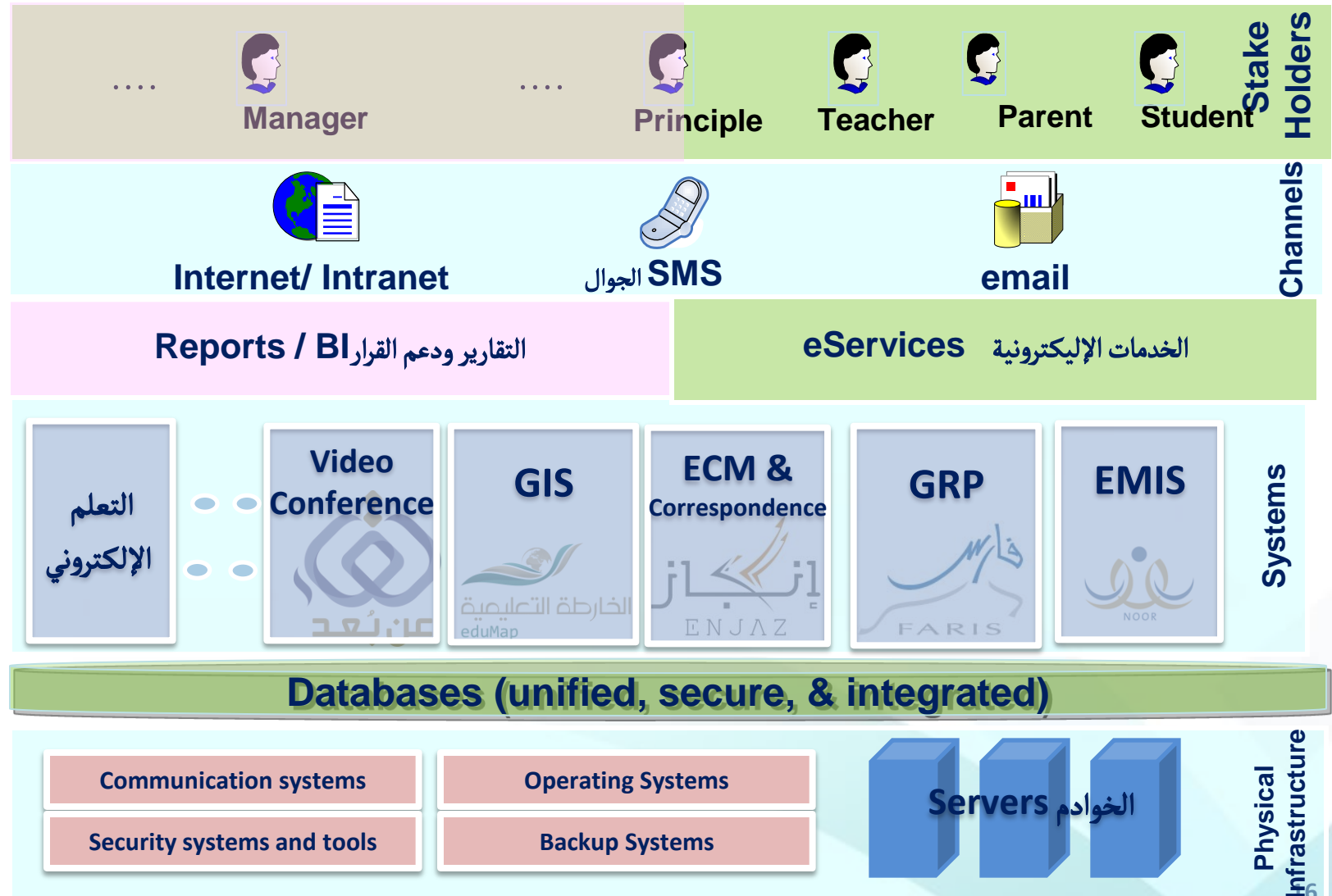Resources Information System

Phases and Tracks

IT infrastructure for MoE Saudi Arabia

THANK YOU

www.moe.gov.sa

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education