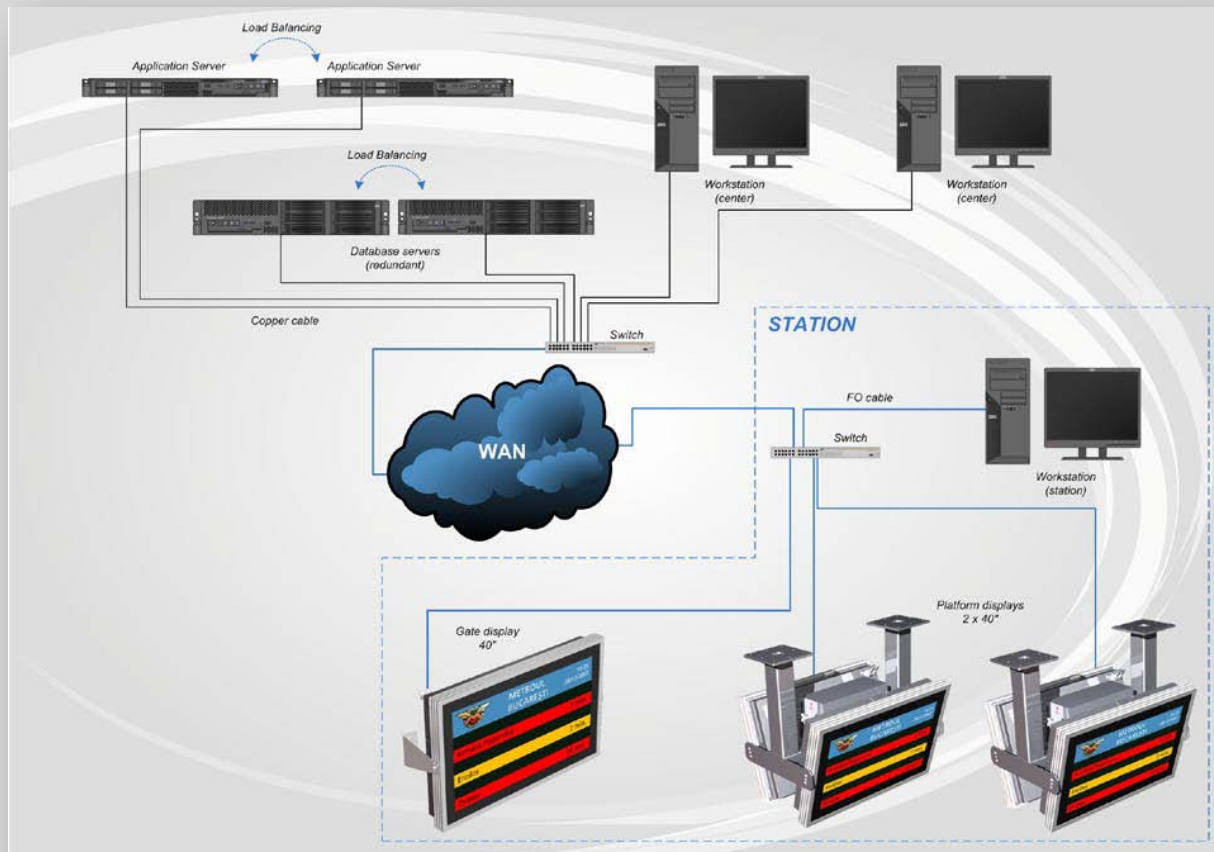


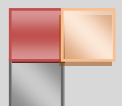
اطلاع رسانی و نمایش اطلاعات مفید به مسافری جهت هدایت آنان و همچنین اجرا و عملیاتی نمودن سرویسهای ارزش افزوده (Value Added Services) مانند تبلیغات سمعی و بصری در شبکه مترو، توسط سیستم PIS و PA صورت می پذیرد. سیستم PIS در مترو به صورت شبکه ای یکپارچه از اجزای زیر تشکیل یافته است:

- Control System
- Network of Displays (Visual Information)
- Interface to the Public Address System (Audio Information)



Public Information System Architecture

سیستم کنترل مرکزی (Control System) وظایف زیر را بر



- Storing Train Data
- Handling Displays
- Broadcasting Vocal Messages
- Performing System Diagnostics
- Monitoring

Control Unit به منظور اطلاع رسانی دقیق به مسافرین، اطلاعات Real-Time در خصوص موقعیت و شماره قطارها را از طریق سیستم interlocking دریافت می کند. به بیان دیگر، Central Unit در سیستم PIS به عنوان سیستمی Slave از شبکه Interlocking عمل می کند و می تواند اطلاعاتی در خصوص قطارها را به چند Website نیز ارسال نموده و دریافت اطلاعات پرواز هواپیما ها و حرکت قطارهای بین شهری و نمایش آن در ایستگاههای مترو از دیگر قابلیت های این سیستم می باشد.

