

## СЕМИНАР «Создание человеко-машинного интерфейса с mapp View»

Продолжительность: 3 дня

Интегрированный программный инструментарий B&R Automation Studio предназначен для решения задач управления, визуализации, управления движением, коммуникации, технологии безопасности, а также диагностики и сервисного обслуживания. B&R Automation Studio используется на всех этапах разработки системы управления и позволяет реализовать свою логику управления, отладить ее на модели и легко перейти от прототипа к серийному изделию, осуществлять последующую диагностику, расширение и перенос созданной системы управления на различные аппаратные конфигурации.

На сегодняшний день требования к человеко-машинному интерфейсу операторами и разработчиками предъявляются такие же, как и к приложениям устройств, которыми мы привыкли пользоваться каждый день – смартфонам, планшетам и д.р. С помощью mapp View от B&R разработчики теперь получают доступ к веб-технологиям для реализации систем ЧМИ в сфере автоматизации. Технология mapp View может использоваться для создания ёмких и интуитивно понятных решений ЧМИ. Слушателям данного курса не требуется наличия широкого кругозора в области веб-технологии, на семинаре можно полностью сосредоточиться на задаче создания необходимого интерфейса.

Семинар «Создание человеко-машинного интерфейса с mapp View» длительностью в 3 дня познакомит с основными принципами работы с технологией mapp View, и слушатели получат практические навыки работы и создания визуализации, основанной на веб-технологии.

### Используемые материалы:

TM 611 Работа с mapp View

TM 640 Аварийные сообщения, графики и данные в mapp View

TM 671 Создание рационально-эффективной mappView визуализации

### Содержание:

- Концепция и руководство для создания mapp View визуализации
- Обзор решений B&R для создания человеко-машинного интерфейса
- Создание страниц (мнемокадров) и навигации
- Стили и внешний вид
- Связь с данными через OPC UA
- Интеграция медиа
- Управление пользователями
- Изменения языка интерфейса (локализация)
- События и действия
- Аварийные сообщения, графики и данные в mapp View

### Требования к участникам:

Участие в семинаре «Основы работы в B&R Automation Studio» или опыт разработки проектов в B&R Automation Studio.