



Революция в ПО **mapp Technology**



Что такое mapp?

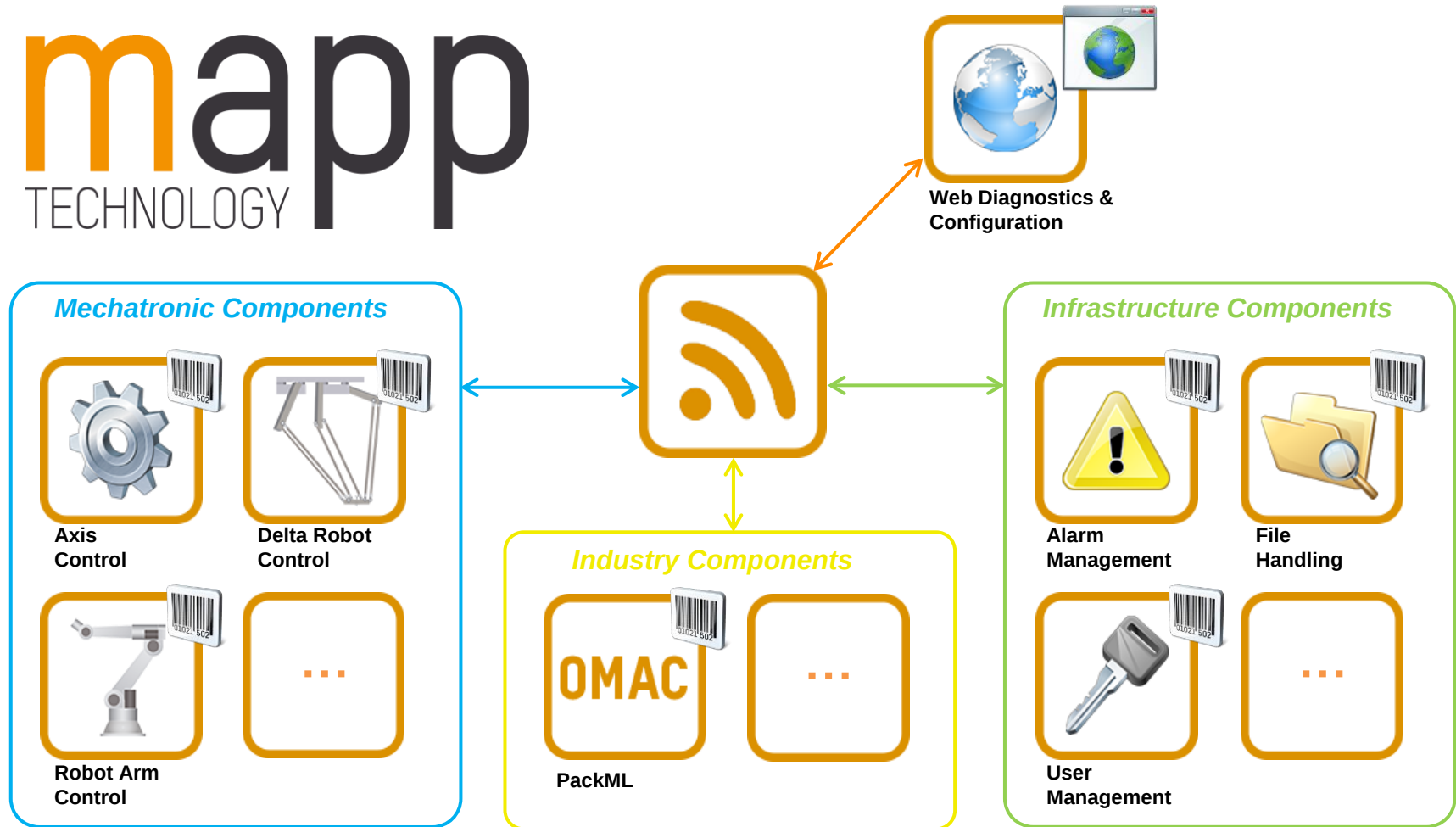
mapp
TECHNOLOGY

Как работает технология mapp?



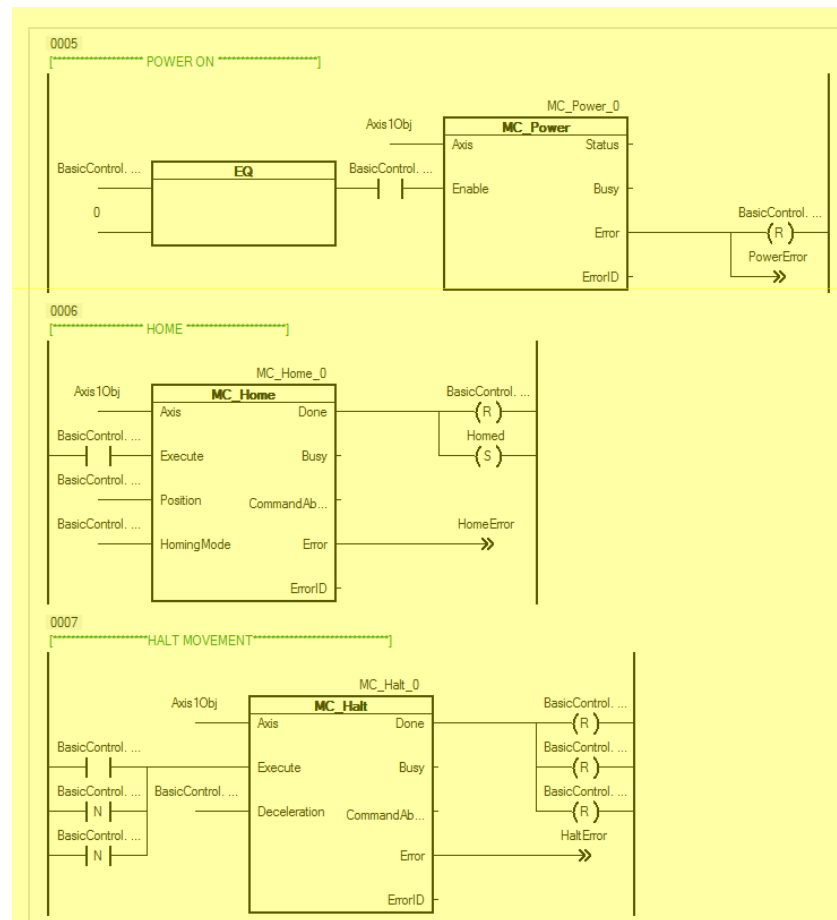
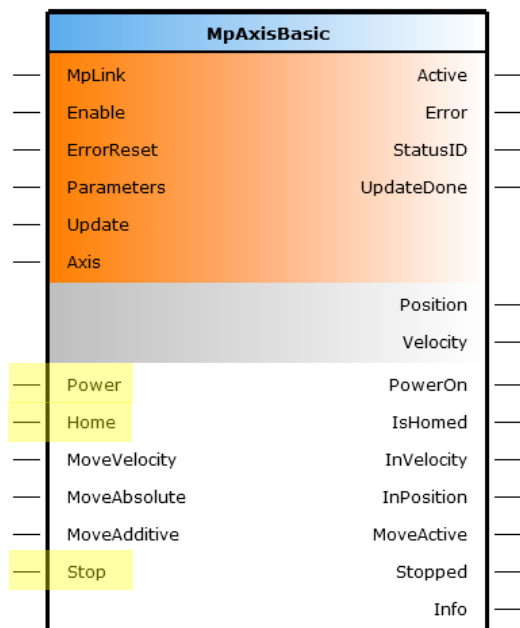
mapp

TECHNOLOGY





Управление движением





Управление движением

Управлять движением стало просто

На основе PLCopen

Расширения PLCopen





Управление роботом

MpRoboArm6Axis		
MpLink	Active	
Enable	Error	
ErrorReset	StatusID	
Parameters	UpdateDone	
Update		
AxesGroup		
	X	
	Y	
	Z	
	A	
	B	
	C	
	PathVelocity	
Power	PowerOn	
Home	IsHomed	
MoveProgram	MoveActive	
Interrupt	MoveInterrupted	
Continue	MoveDone	
Stop	Stopped	
	InMotion	
	Info	



Управление роботом

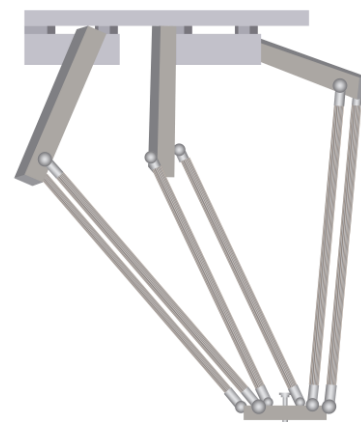
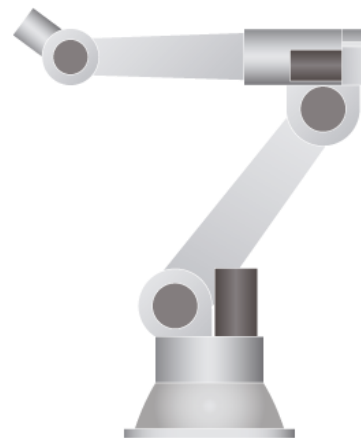
Программировать робот стало просто

На основе PLCopen

Расширения PLCopen

Различные типы роботов

Дельта, скара и т.д.





Графическая конфигурация
функций mapp

Доступ через Веб-браузер

Без использования Automation
Studio



Motor Mount Arm I

Angle	0.0
Radius	240.0
Offset Z	0.0
Neg. Move Limit	-25.0
Pos. Move Limit	120.0
Properties	☒ ☒

Motor Mount Arm II

Angle	120.0
Radius	240.0
Offset Z	0.0
Neg. Move Limit	-25.0
Pos. Move Limit	120.0
Properties	☒ ☒

Motor Mount Arm III

Angle	240.0
Radius	240.0
Offset Z	0.0
Neg. Move Limit	-25.0
Pos. Move Limit	120.0
Properties	☒ ☒



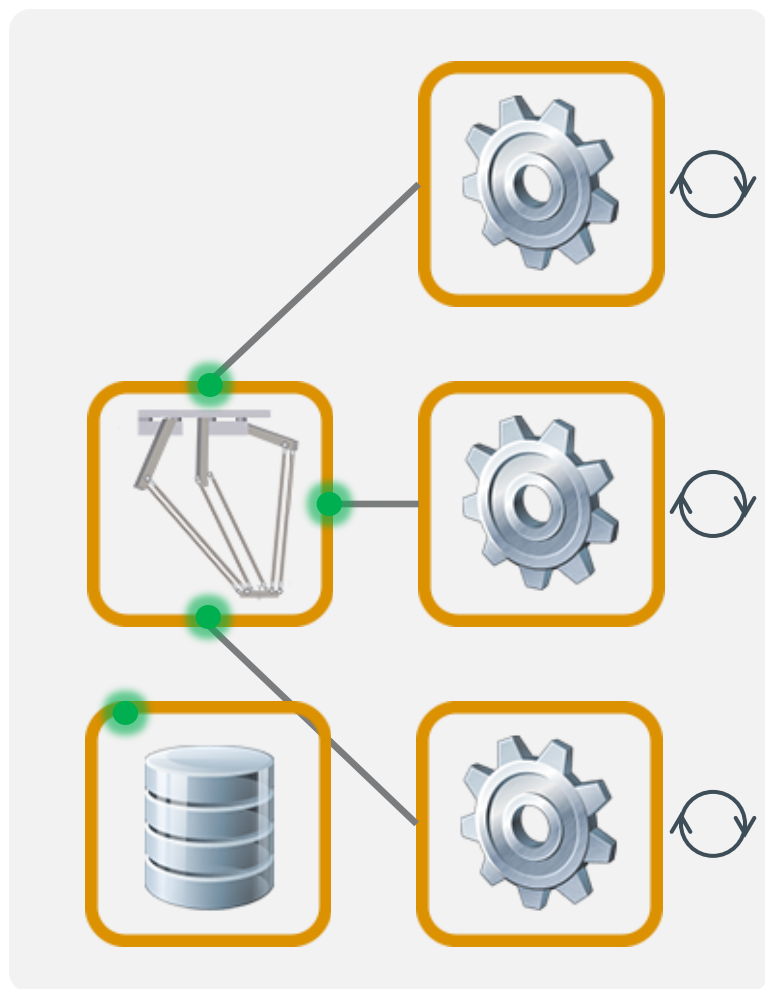
MpRoboArm6Axis			
MpLink	MpLink	Active	true
true	Enable	Error	false
false	ErrorReset	StatusID	0
MpRoboArm6AxisParType	Parameters	UpdateDone	false
false	Update		
90062728	AxesGroup		
		X	682.287
		Y	68.1468
		Z	685.177
		A	-3.78523
		B	8.83236
		C	-15.498
		PathVelocity	4.23131
true	Power	PowerOn	true
true	Home	IsHomed	true
true	MoveProgram	MoveActive	true
false	Interrupt	MoveInterrupted	false
false	Continue	MoveDone	false
false	Stop	Stopped	false
		InMotion	true
	Info	MpRoboArm6AxisInfoType	

Диагностика через Веб-браузер

Отображение структуры всех функций mapp

Переменные в режиме реального времени

Без использования Automation Studio



Автоматический mapp link

Простая разработка проекта

Централизованное
управление

Децентрализованное
выполнение

Простота использования!

Эффективность

Drag & Drop

Быстрая конфигурация

Открытость

Расширяемая с помощью стандартных функций AS

Масштабируемость

Добавление функциональности МЭК61131 или PLCopen

Диагностика

Простая диагностика через веб-интерфейс



Свободный выбор технологии

Machine Software

B&R Technology

ETHERNET
POWERLINK

POWERLINK



Hydraulics

reACTION
TECHNOLOGY

reACTION

mapp
TECHNOLOGY



Robotics /
CNC



Energy

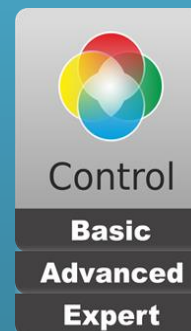


Temperature

Customer Technology



Native



Libraries



SIMULINK
Enabled

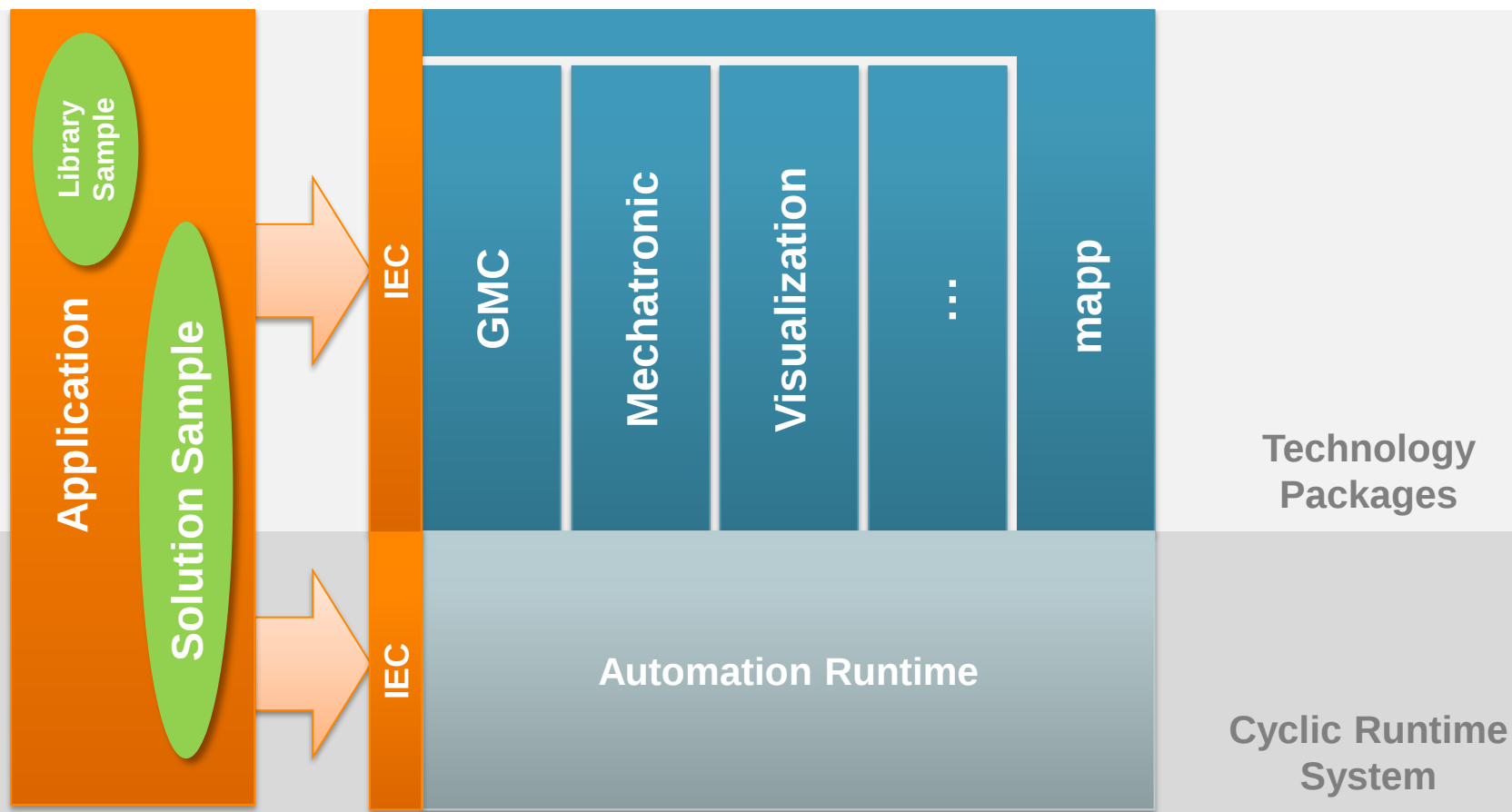


Model based

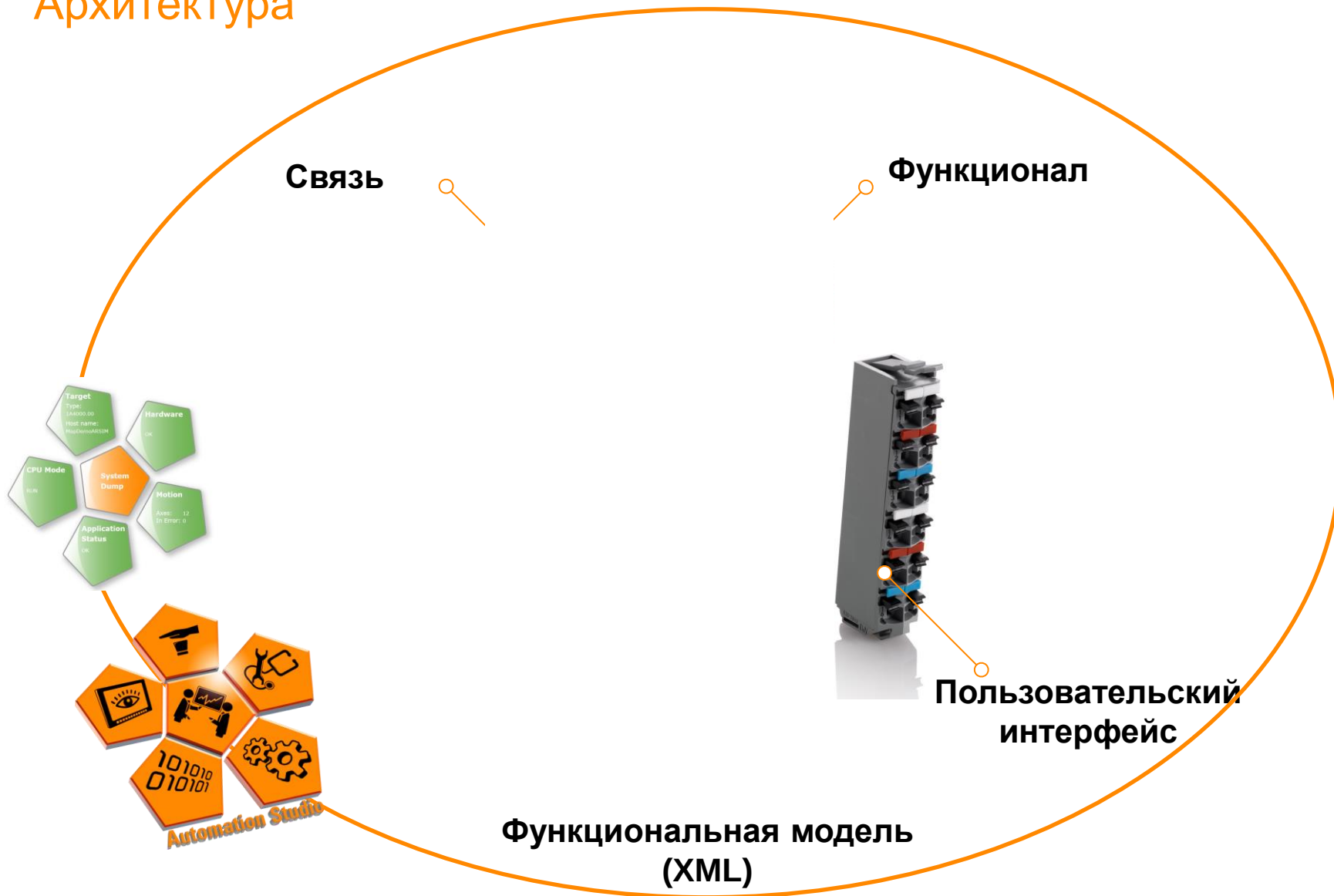
Automation Runtime



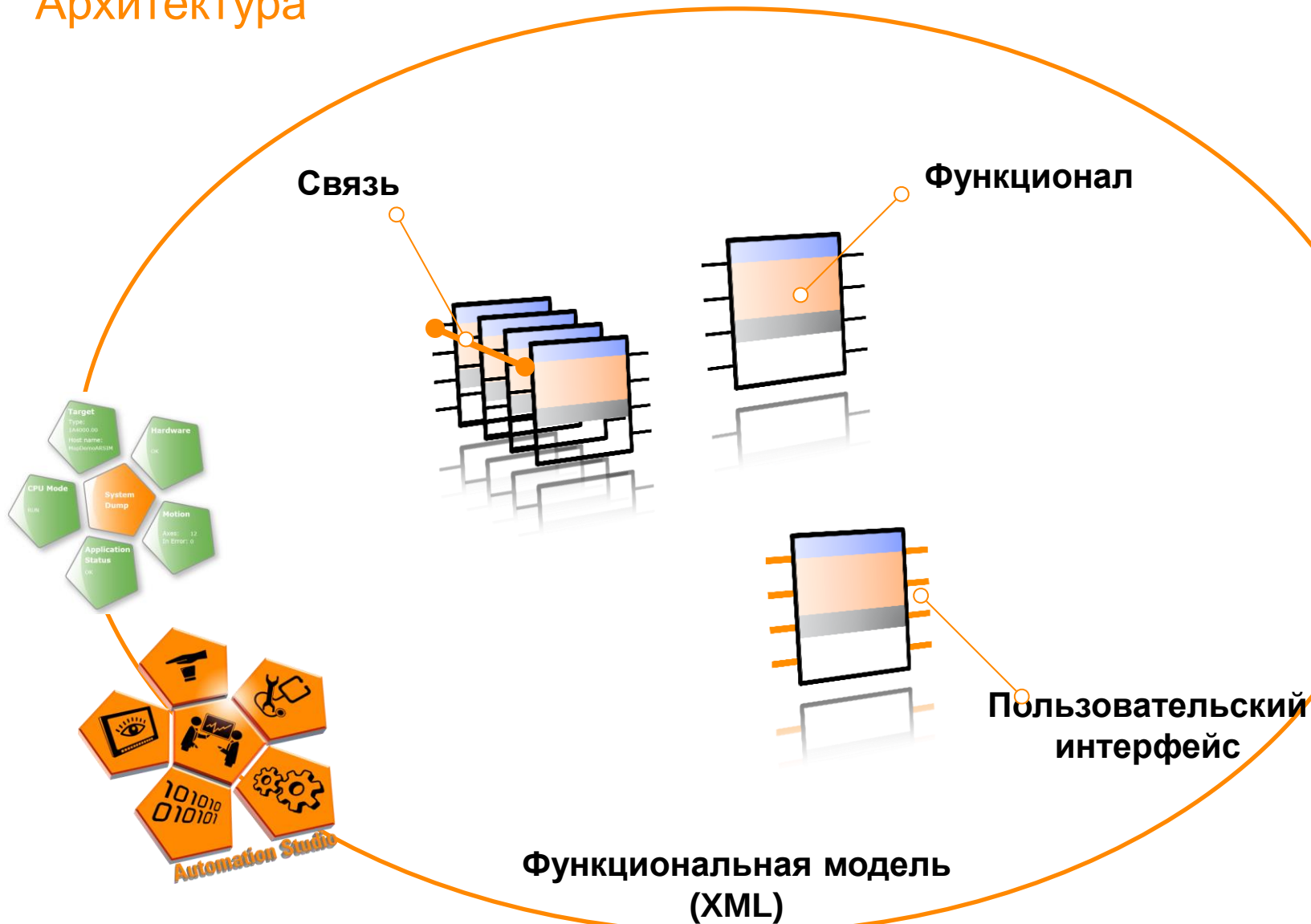
mapp
TECHNOLOGY
Архитектура



Архитектура



Архитектура





mapp
TECHNOLOGY

OEE

User

Recipe

Robotic

Axis

PackML

Alarm

Customer Technology

PLCopen[®]

✓

safety

motion control

IEC

C/C++

Open Standards



Control

Basic

Advanced

Expert

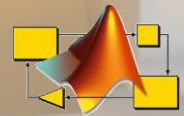
Libraries

Maplesoft

Mathematics • Modeling • Simulation

SIMULINK[®]

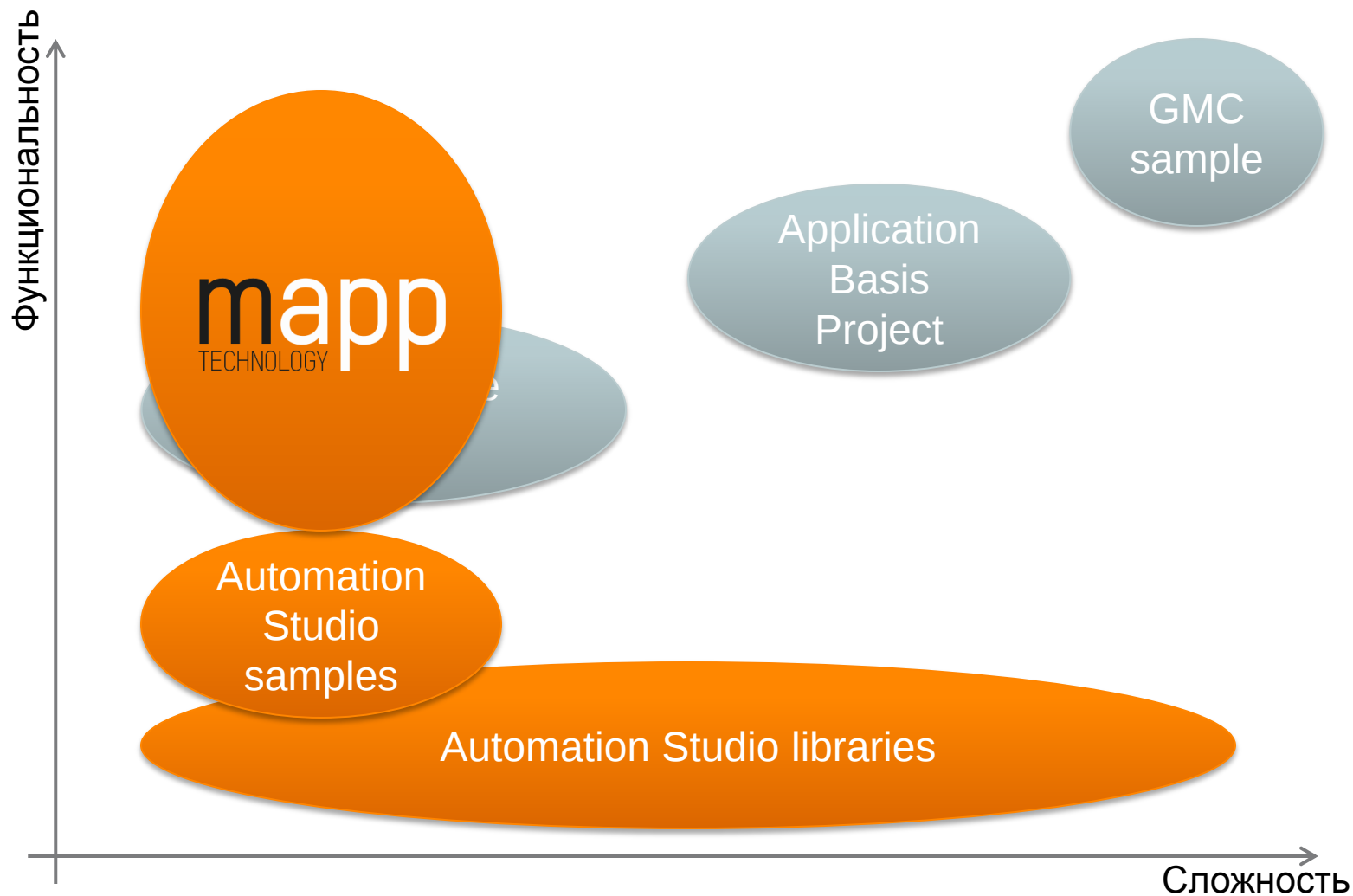
Enabled



MathWorks Partner

Model based

Automation Runtime

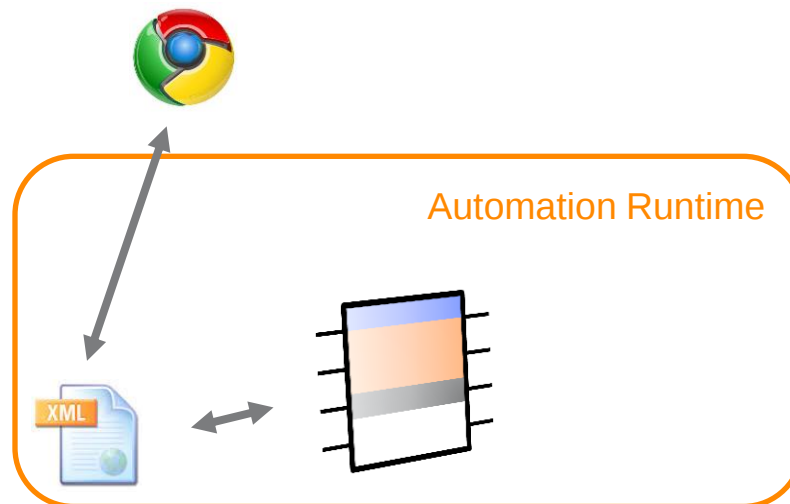




mapp
TECHNOLOGY

Функциональность

Конфигурация



Automation Studio

mapp программирование
mapp конфигурирование

Automation Runtime

Выполнение программы
mapp конфигурирование



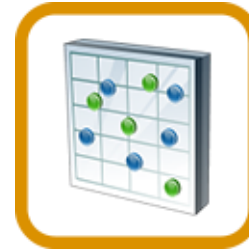
mapp Link



XML Recipe System



Audit Trail



Variable Trace



**User /
Access Rights**



File Browser



**VC Alarm
Extension**



Single- and Multi
axis functions



Serial Robot
kinematic



Carthesian
CNC Systems



Spindle
functionality



Delta Robot
kinematic



WebXs diagnostics
& configuration



Scara Robot
kinematic



OMAC PackML
Standard



mapp подходит для любой машины

mapp - старт при разработке новой машины
или системы

Присоединяйтесь к революции!

