

Сообщество LogicMachine Foundation



Сообщество LogicMachine Foundation

Сообщество «LogicMachine Foundation» — это бизнес-экосреда, которая даст Вам реальную возможность работать и зарабатывать на рынке автоматике эры IoT.

Сообщество LogicMachine Foundation

Мы хотим помочь интегрироваться в мировую систему российским разработчикам, у которых хватает квалификации, идей и амбиций, и дать им возможность зарабатывать на своих разработках в любой стране мира.

Сообщество LogicMachine Foundation

Развитие «LogicMachine Foundation» планируется в области создания комьюнити разработчиков приложений, работающих на платформе «LogicMachine.net», а также разработка различных облачных сервисов, которые используют наше оборудование в качестве устройств для связи полевых шин из мира автоматике с IT системами и облачными сервисами.

Πλατφόρμα LogicMachine.net



Платформа LogicMachine.net

Проблемы автоматизации эры IoT

- Массовая автоматизация невозможна без уменьшения порога входа в отрасль (специалистов, с сегодняшним подходом к ней, категорически не хватает и не будет хватать)
- Новая автоматизация это объединение систем и подходов традиционной автоматизации и методов и решений IT систем.
- Новые требования к железу (увеличение мощности CPU и памяти от принятого сегодня минимум на порядок для возможности реализации методов машинного обучения)
- Необходимость снижения порогов входа: 1) квалификация 2) время 3) денежные ресурсы

Платформа LogicMachine.net

Что мы предлагаем:

Использовать ПО “LogicMachine” как операционную систему для построения кастомных решений, это позволит:

- уменьшить порог входа для программистов: работа с объектами как с абстракциями, не требующими специальных знаний протоколов, например, modbus, knx, canbus, bacnet, так как в LM объединение протоколов автоматике и ИТ уже реализовано
- повысить надежность - многолетняя работа с оборудованием и софтом LogicMachine множества инсталляторов во все мире позволила устранить все критические ошибки
- снизить затраты на разработку - дизайн оборудования по принципу базовый блок - расширение существенно снижает время разработки и экономит ресурсы при проектировании, тестировании и сертификации
- планировать длительный срок службы решения - базовая плата имеет избыточную для сегодняшнего дня мощность и достаточную для прогнозируемого срока эксплуатации в 15 лет (через 15 лет требования к мощности оборудования станут существенно выше)

Платформа LogicMachine.net

Дополнительные возможности платформы

- система дистрибуции приложений (app store)
- система и базовые блоки для быстрого создания m2m приложений (работа с актуаторами и сенсорами) для мобильных устройств (bluetooth low energy)
- уже созданные базовые блоки для hardware design (механические шаблоны, электронные модули и узлы)
**Пресертифицированные узлы существенно снижают стоимость сертификации конечного устройства*

Требования к нашим партнёрам и дистрибьюторам



Требования к нашим партнёрам и дистрибьюторам

Мы предъявляем требования следующих типов:

- Технические компетенции.
- Маркетинговые компетенции.
- Логистические компетенции.
- Время работы с нашим оборудованием.

Технические компетенции

В этом типе мы выделяем три вида компетенций партнёра:

Базовый уровень – подразумевает наличие одного или более специалистов, способных работать с контроллерами LogicMachine.

Центр внедрения – подразумевает наличие одного или более специалистов, способных производить интеграцию различных систем, писать сложные скрипты и уметь работать со всеми аппаратными интерфейсами, которые есть на борту различных модификаций LogicMachine.

Центр разработки – подразумевает наличие одного или более специалистов, способных разрабатывать приложения для LogicMachine и создавать WEB-приложения и сервисы.

Маркетинговые компетенции

Оцениваются возможности и обязательства партнёра в продвижении оборудования.

Это агрегированный показатель, оценивающий:

- представленность оборудования и решений на сайте
- проведение обучений и семинаров
- проведение конференций для заказчиков и проектировщиков
- участие и представление продукции и решений на выставках и т.п.

Логистические компетенции

Оценивается наличие
товарного запаса по нашему
оборудованию на собственном
складе.

Время работы с нашим оборудованием.

Старый друг - лучше новых двух :)

Мы хотим поощрять партнёров за длительность в годах работы с нами.

Мы будем учитывать и время работы с EVIKA.

Старые партнёры будут получать незначительное, но, мы надеемся, приятное преимущество при определении условий работы.

При определении времени работы с нами будет учитываться только время реальной работы в виде закупок и реализованных проектов, а не факт регистрации в партнёрской сети.

Новая система обучения и
сертификации по платформе
LogicMachine.net



СТРУКТУРА КУРСОВ

- Система обучения и сертификации будет состоять из 4-х уровней:

- LM-Basic



- LM-PRO



- LM-Tutor



- LM-Expert (LM-PRO + СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ)

КУРС «LM-BASIC»

включает в себя:

- Знания по всем основным разделам LM (объекты, логи скрипты, визуализация и т.д.)
- Создание простой визуализации
- Создание простых скриптов

Компания, имеющая в штате сотрудника с базовым курсом, будет иметь право устанавливать LM на объекты, получать оборудование на тесты и т.д.

КУРС «LM-PRO»

включает в себя:

- Углубленное изучение всех разделов и возможностей LM
- Подробное изучение всех возможностей встроенного конструктора визуализации
- Создание скриптов повышенной сложности (работа с тегами, массивами, итераторами, работа с сериальными портами, интеграция с различными WEB сервисами,)
- Создание WEB приложений и DAEMON (Основы Lua, C, Java Script, HTML5, CSS)

Компания, имеющая в штате сотрудника с продвинутым курсом, будет рекомендоваться нами конечным заказчикам.

КУРС «LM-PRO»

Специалист, имеющий сертификат
продвинутого курса, имеет право преподавать
курс «LM-Basic»

КУРСЫ «LM-EXPERT»

Уровень «LM-Pro» может иметь дополнительные расширения по специализациям. При наличии дополнительных к «LM-Pro» компетенций специалист имеет уровень «LM-Expert»

Дополнительные компетенции:

- Modbus
- DALI
- Bacnet и т.д.

Для получения приложения специалист должен обладать сертификатом по соответствующему стандарту, а также пройти обучение по работе с данным стандартом на LM

КУРС LM-TUTOR

включает в себя:

- Исчерпывающий список всех разделов LM и их возможностей
- Полную информацию о всех возможных способах создания визуализации
- Полную информацию по скриптовым решениям на LM
- Знание Lua, C, Java Script, HTML5, CSS

КУРС LM-TUTOR

Специалист, имеющий сертификат продвинутого курса, имеет право преподавать курс «LM-Pro»

АТТЕСТАЦИЯ

Для подтверждения своей квалификации после завершения курса обучения специалистом будет сдаваться небольшая экзамен (теоретический и практический)