

Отзыв консультанта о прохождении практики

Вид практики: Преддипломная производственная
Обучающий(ая)ся: Пантелеймонов Андрей Радиевич
Тема практики: Разработка СПО прикладного уровня системы оплаты проезда
российского производства на платных автодорогах

Пантелеймонов Андрей Радиевич в ходе прохождения практики своевременно и качественно выполнил следующие задачи:

- изучил особенности реализации зарубежных EFC систем и выбранного аналога считывателя (RSU) транспондеров компании Norbit (Норвегия);
- изучил соответствующие стандарты, использованные при реализации системы, European Standard EN "Road transport and traffic telematics - Dedicated short-range communication" (L1, L2, L7); ПНСТ 462-2020. ВЫДЕЛЕННАЯ РАДИОСВЯЗЬ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ (DSRC). ПРИКЛАДНОЙ УРОВЕНЬ;
- реализовал процедуру приёма данных с канального уровня на прикладной на стороне RSU;
- реализовал структуру и примитивы протокола RSU EFC Attribute Read Protocol (EARP);
- разработал и реализовал СПО «парсинга» данных с прикладного уровня в протокол EARP;
- разработал и реализовал СПО логирования получаемого преобразования как для прикладного уровня, так и для протокола EARP.

В ходе работы магистрант активно взаимодействовал с консультантом, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, оперативно учитывал и устранял замечания и пожелания в ходе практики и разработки программного обеспечения. СПО прикладного уровня реализовано на ОС Ubuntu в опытном образце изделия ООО «ЛИС».

Рекомендую аттестовать положительно, прохождение практики по шкале ECTS оценить А.

Дата: 08.01.2024



Консультант, ктн,
Инженер-исследователь ООО «ЛИС»

Шадрин Александр Геннадьевич