Отзыв консультантао 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 A.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата: 08.01.2024 |  | Научный руководитель, ктн,  Инженер-исследователь ООО «ЛИС»  Шадрин Александр Геннадьевич |

