

Описание функциональных характеристик ПО

Аннотация

Настоящий документ содержит сведения о функциональных характеристиках ПО “CONTROLINK (КОНТРОЛИНК)” (далее — ПО), а также информацию, необходимую для его эксплуатации, в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО и т.д.

Описание и назначение ПО

ПО “CONTROLINK (КОНТРОЛИНК)” (далее — программа, ПО) — программное обеспечение, представляющее собой Решение для управления движущимися и стационарными объектами, которое позволяет настроить компоненты комплекса для решения различных задач.

ПО позволяет:

- приема, хранения и обработки телематической/телеметрической информации с возможностью построения облачных сервисов таких как сбор и обработку треков;
- обеспечение безопасного вождения;
- расчет обработанной площади поля;
- отслеживать работу дополнительного оборудования и личного кабинета пользователя.

Основные компоненты платформы

К основным функциональным компонентам платформы относятся :

1. Главная страница:

На странице появляется краткая сводка всех параметров:КВБ,Нарушение режима труда и отдыха, средний пробег по парку (км.). Помимо этого ниже, пользователь видит таблицы, в которых отмечено количество нарушений правил движения.

2. Трек:

Пользователь видит на карте отображение перемещения техники, до этого заполнив фильтр.

3. Местоположение:

При заполненном фильтре, пользователь по центру экрана видит карту с отображением местоположения техники.

4. КВБ (Коэффициент Безопасного Вождения):

На данной странице отображается информация, благодаря которой система рассчитывает Коэффициент Безопасного вождения на каждого водителя, который присутствует в базе.

5. Рейтинг водителей:

Страница показывает рейтинг водителей внесенных в базу, основываясь на показателях страницы КВБ

6.Режим труда и отдыха водителей:

На странице отображается статистика труда и отдыха водителей, помимо этого указываются точные нарушения времени отдыха водителя.

7. Контроль за давлением

Пользователю отображается статистика параметров необходимых для контроля за давлением в шинах.

Выполнение программы

Задача: “Отчет передвижения техники за определенный промежуток времени”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции: Успешная регистрация в системе.

Подготовительные действия: Не требуются.

Затрачиваемые ресурсы: 1 минута.

1. Пользователь выстраивает определенную дату от и до, какой промежуток необходимо показать, в левом верхнем углу экрана.

- Если необходимо выстроить трек, на определенное количество техники, то пользователь нажимает под таблицей времени на ячейку: “транспорт” и указывает , проставляя галочки, необходимую технику из открывшегося перечня.

- Если пользователь, хочет узнать отчет передвижения определенного водителя, то нажимает ячейку: “Водители” проставляя галочки, необходимых работников из открывшегося перечня.

2. После введения необходимых параметров, в центре экрана на карте отображается отчет действий водителей и пути передвижения выбранной техники:

- Если пользователю необходим отчет всех событий, то в правой части экрана, необходимо выбрать ячейку: “События”, после чего, сформируется отчет всех действий

- Включение зажигания;
- Начало остановки длительность;
- Выключение зажигания;

- Если пользователю необходимо составить отчет нарушений, то необходимо нажать на кнопку : “Нарушения”, после чего на карте отобразятся места, где водитель нарушил правила движения.

Задача: “Просмотр Коэффициента Безопасного Вождения”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции: Успешная регистрация в системе.

Подготовительные действия: Не требуются.

Затрачиваемые ресурсы: 1 минута.

1. Пользователь выстраивает определенную дату от и до, какой промежуток необходимо показать, в левом верхнем углу экрана.

- Если необходимо выстроить КВБ, на определенное количество техники, то пользователь нажимает под таблицей времени на ячейку: “транспорт” и указывает , проставляя галочки, необходимую технику из открывшегося перечня.

- Если пользователь, хочет узнать КВБ определенных водителей, то нажимает ячейку: “Водители” проставляя галочки, необходимых работников из открывшегося перечня.

2. Пользователь в верхнем меню нажимает на кнопку: “КВБ”, после чего приводится перечень данных, посредством которых водителям присваивается определенный коэффициент безопасности.

3. При необходимости, отчет по КВБ можно сохранить, нажав : “Печать”

Задача: “Просмотр Режимы труда и отдыха водителей”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции: Успешная регистрация в системе.

Подготовительные действия: Не требуются.

Затрачиваемые ресурсы: 1 минута.

1. Пользователь выстраивает определенную дату от и до, какой промежуток необходимо показать, в левом верхнем углу экрана.

- Если пользователь, хочет узнать режим труда и отдыха определенных водителей, то нажимает ячейку: “Водители” проставляя галочки, необходимых работников из открывшегося перечня.
 2. Пользователь в верхнем меню нажимает на кнопку: “Режим труда и отдыха”, после чего приводится перечень данных, посредством которых рассчитываются нарушения и статистика:
 - Количество смен;
 - Виды деятельности за смену ;
 - Количество нарушений РТиО;
 - Общее время нарушений РТиО;
 - Статистика.
 3. При необходимости, отчет по РТиО можно сохранить, нажав : “Печать”

Задача: “Контроль давления шин”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции: Успешная регистрация в системе.

Подготовительные действия: Не требуются.

Затрачиваемые ресурсы: 1 минута.

1. Пользователь выстраивает определенную дату от и до, какой промежуток необходимо показать, в левом верхнем углу экрана.
- Если пользователь, хочет узнать давление шин определенных водителей, то нажимает ячейку: “Водители” проставляя галочки, необходимых работников из открывшегося перечня.
 2. Пользователь в верхнем меню нажимает на кнопку: “Контроль давления шин”, после чего приводится перечень данных, посредством которых рассчитываются нарушения и статистика:
 - Транспортное средство;
 - Водитель;
 - Параметры движения;
 - Среднее давление;
 - Минимальное давление;
 - Максимальное давление;
 - Средняя температура;
 - Максимальная температура;
 3. При необходимости, отчет по Контролю давления шин можно сохранить, нажав : “Печать”.

Информация для контактов

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим контактам:

e-mail:soft@gk-navi.ru