Приложение для водителя - требования

Функциональные требования:

* Верификация пользователя как водителя конкретного маршрутного транспортного средства на конкретном маршруте (далее водитель МТС).
* Отображать для водителя маршрутного транспортного средства информацию об обгоне/отставании относительно контрольных точек (далее – информация о контрольных точках или ИКТ).
* Согласно ИКТ отображать для водителя МТС рекомендации о движении по маршруту.
* Отображать для водителя МТС информацию о расстоянии между текущим и предыдущим/следующем МТС на маршруте (далее – информация о транспортных средствах или ИТС).
* Согласно ИТС отображать для водителя МТС рекомендации о движении по маршруту.
* Обеспечить возможность взаимодействия перевозчика и водителя МТС посредством чата.
* Сделать шаблоны ответов в чате.

Требования к практичности:

* Для использования приложения требуется умение пользоваться смартфоном и доступ на смартфоне к мобильному интернету.
* Время выполнения характерных задач:

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Время |
| Верификация пользователя | От 30 секунд до 2х минут |
| Открытие/закрытие чата | 5-10 секунд или 2-3 нажатия |

Требования к надёжности:

* Приложение должно быть доступно пользователям в течении рабочего времени маршрутной сети. Предполагается что продукт будет использоваться с 5:30 до 23:00.

Требования к производительности:

* Приложение должно поддерживать как минимум 100 активных пользователей
* Приложение должно работать на «слабых» смартфонах.

Проектные ограничения:

* Реализовать «приложение для водителя» в форме мобильного приложения для платформы андроид.
* Формулировать рекомендации о движении по маршруту в форме команд «ускорьтесь», «замедлитесь», «отправляйтесь на съезд», «отправляйтесь на заезд».
* Не допускать на интерфейсе более 4х элементов одновременно.
* Отображать рекомендации о движении по маршруту в виде ярких, легко идентифицируемых иконок, ассоциируемых с командами.
* Реализовать взаимодействие перевозчика и водителя МТС в форме чата.