safetrain.ru

Наушники и капюшон, с которыми не расстаются современные подростки, - самые опасные атрибуты рядом с ж/д путями. Поскольку заставить молодежь отказаться от этих атрибутов не представляется возможным, казанские железнодорожники разработали мобильное приложение Safe train («Берегись поезда»), которое предупреждает человека в наушниках об опасности.

Железнодорожники отмечают, что люди, как правило, попадают под поезд из-за собственной невнимательности: переходят пути в запрещенных местах, устраивают, невзирая на опасность, фотосессии среди поездов, бродят по рельсам в наушниках, в которых гремит музыка.
- Сейчас многие подростки не расстаются с наушниками, да еще и капюшон натягивают, закрывая себе обзор. Мы озаботились вопросом, как дистанционно подсказать ребенку, что он находится в опасной зоне. Для этого разработали приложение для смартфонов на базе Android.
Приложение оповещает ребенка, когда тот находится в опасной близости от ж/д путей. Когда он приближается к ним на расстояние менее 70 метров, попадает в «желтую» зону. В это время блокируется прослушивание музыки. Если ребенок это игнорирует и подходит к путям ближе чем на 50 метров, телефон начинает вибрировать и подавать тревожные звуковые сигналы через динамик или наушники.
Кроме того, если ребенок приблизится на опасное расстояние к железнодорожным путям, об этом узнают и родители - на их телефон придет SMS.

Важно, что Safe train способен работать без Интернета, но геолокация должна быть включена.
- Если ребенок захочет отключить приложение или функцию геолокации, родители также об этом узнают.
Скачать приложение можно уже сейчас — в Google Play, а также на сайте разработчиков [**safetrain.ru**](http://safetrain.ru/)
Пока приложение работает только на системе Android от четвертой версии и выше. «Вес» его небольшой – около 8 мегабайт, при этом в нем есть данные обо всех железнодорожных путях страны. Но на покорении России разработчики останавливаться не собираются. К примеру, к приложению уже проявила большой интерес Индия, где очень развиты железные дороги и уровень травматизма так же высок.

Инструкция использования и настройки программы SafeTrain- Берегись поезда для мобильных устройств на базе ОС Android.

Приложение SafeTrain- Берегись поезда создано для того, что бы напомнить Вам, что Железная дорога – зона повышенной опасности. Призываем вас быть бдительными, находясь вблизи объектов железнодорожного транспорта, беречь свою жизнь. (Для более подробной информации изучите «Правила нахождения граждан и размещения объектов в зонах повышенной опасности, выполнения в этих зонах работ, проезда и прохода через железнодорожные пути» разработаны и утверждены Приказом Министерства транспорта РФ № 18, от 8 февраля 2007 года) 1. Основные функции Программы. Приложение SafeTrain- Берегись поезда - позволяет реализовать следующие основные функции: 1.1. Оповещение пользователя о приближении к опасной зоне\* (железнодорожные пути). 1.2. Блокирование проигрывания контента (музыка, видео и т.д.) при попадании в опасную зону\* (запустить проигрывание контента, возможно только после выхода из опасной зоны); 1.3. SMS оповещение третьей стороны (родителей), об отключении ребенком приложения, об отключении геолокации, о попадания в опасную зону; 1.4. Родительский контроль местонахождения ребенка (Трекинг - просмотр маршрута следования Пользователя, на устройстве третьей стороны с установленным приложением). 2. Установка приложения. 2.1. Загрузить приложение возможно с www.safetrain.ru и Google Play Market. 2.2. Для возможности установки приложения на Ваше устройство, в настройках необходимо включить разрешение на установку из сторонних источников. Для этого пройдите в меню Настройки- Безопасность- Неизвестные источникиустановить флажок. 3. Первый запуск. 3.1. После установки приложения, при первом запуске необходимо ознакомится с пользовательским соглашением. 3.2. После ознакомления, при согласия пользователя с условиями соглашения, нажать на кнопку «Принимаю» 3.3. Если Вы не принимаете условия пользовательского соглашения в полном объёме, что подтверждаете нажатием кнопки «Не принимаю», использовать программу невозможно. 3.4. Далее необходимо включить службы геолокации. О чем поступит запрос от Вашего устройства. Внимание: Для корректной работы приложения, на Устройстве должен быть отключен режим экономии энергии (либо прочие режимы ограничивающие фоновую работу Программы) 3.5. При определении геолокации, приложение загрузит с сервера базу координат Вашего региона. Внимание: Работа приложения возможна только с постоянно включенной службой геолокации. Если Вам мешают предупреждения или звук предупреждений, достаточно отключить службы геолокации Вашего устройства. 4. Основное меню. 4.1. Оповещения пользователя при приближении к железнодорожным путям. 4.1.1. В приложении используется понятие опасной зоны в виде двух уровневого предупреждения: -при приближении к железнодорожным путям ближе чем 70м- желтая зона, -при приближении к железнодорожным путям ближе чем 50м- красная зона; 4.2. При попадании в красную зону, устройство через внешний динамик или наушники (если они подключены) подаст звуковое оповещение. Так же включится оповещение в виде вибрации устройства. Оповещение прекратится при покидании красной зоны. 4.3. При нахождении в красной зоне на устройстве блокируется проигрывание какого либо контента (музыка, фильмы и прочее). Проигрывание контента возможно возобновить только при покидании красной зоны. 5. Меню: настройки. 5.1. Звук. 5.1.1. При включении режима: «Без звука», при приближении к железнодорожным путям звукового уведомления не будет, будет включено только цветовое оповещение. 5.1.2. Возможно выбрать тип звукового сигнала и представленных в соответствующем меню: Внимание: Не зависимо от выбора режима оповещения, в любом случае происходит блокирование проигрывания контента. 5.2. SMS оповещение. 5.2.1. Приложением предусмотрены следующие режимы оповещения третьей стороны: - При принудительном отключении приложения Пользователем; - При отключении службы геолокации; - При приближении к железнодорожным путям. Внимание: Приложение имеет функцию автозапуска, тем самым после установки больше не потребуется самостоятельно запускать приложение. Приложение работает автономно. 5.2.2. Для включения режима SMS оповещения, Вам необходимо в меню «Номер телефона» ввести номер мобильного телефона третьей стороны, на который будут отправляться SMS уведомления. Внимание: SMS уведомление работает только при положительном балансе на устройстве Пользователя или подключенном пакете SMS\* \*Для справок обратитесь к своему оператору связи. \*\* Номер телефона указан для примера. 5.2.3. После ввода номера телефона, выберите вариант уведомления, путем установки флажка в соответствующем поле. 6. Трекинг: Контроль местонахождения Пользователя (Например: родительский контроль местонахождения ребенка). 6.1. SafeTrain- Берегись поезда позволяет отслеживать местонахождение Пользователя через мобильный телефон в режиме реального времени (Например: Вы всегда будете в курсе, где находится ваш ребенок). Для этого вам необходимо установить приложение на свой телефон и на телефоны Пользователя, с которыми вы хотите быть на связи. SafeTrain использует технологии GPS, Глонасс, Wi-Fi и GSM мониторинга, что позволяет Вам получать максимально точную информацию о местонахождении Пользователя. 6.2.Для возможности использования трекинга, Вам необходимо включить меню «Сохранять маршрут», после этого ввести Email для определения Логина и пароль. Внимание: Email и пароль возможно ввести только один раз, далее данное поле будет заблокировано. 6.3. Меню: Высокая точность. 6.3.1. При активации данной функции, для точного определения координат будет использоваться только сигнал GPS/ Глонасс, в противном случае для определения координат будут использованы все доступные виды сетей (GSM, Wi-Fi, Bluetooth и т.д.) 6.3.2. Так как на параметр определения координат оказывается стороннее влияние. И корректная работа определения координат зависит от Вашего устройства, необходимо проверить работу трекинга как с активированной функцией так и без. Внимание: Пользователю так же необходимо учитывать, что препятствием для корректной работы службы геолокации, могут быть следующие факторы: - наличие препятствий в зоне прямой видимости (дома, плотная городская застройка, деревья и прочие объекты достаточной высоты); - помехи в ионо- и тропосфере; - работа режима экономии энергии на Устройстве; - неблагоприятные погодные условия и прочие условия; Для более подробной информации, изучите принципы работы GPS/ Глонасс геолокации. 7. Просмотр маршрута (трекинга). 7.1.Для возможности просмотра маршрута третьей стороной, установите данное приложение на устройство с которого будет производится контроль маршрута. Далее пройдите в основное меню, войдите в меню «Просмотр маршрута». 7.2.Для возможности контроля маршрута введите логин и пароль контролируемого устройства (например устройство ребенка: настройки – Трекинг – Email, пароль). 7.3.Для просмотра маршрута возможно выбрать любую дату, через меню календарь. 7.4. После выбора даты, откроется карта, с маршрутом движения контролируемого устройства. 7.5.Дата с наличием записанного маршрута, отмечена в календаре датой подчеркнутой красной линией. На карте красной полосой обозначен маршрут движения контролируемого устройства. 7.6. Вы можете задать интервал времени отправки данных трекинга на сервер (в минутах). Внимание: В случае если для Вас не критично отсутствие возможности отслеживать трек в реальном времени, рекомендуется задать интервал времени отправки данных на сервер не менее 30 минут. Это позволит экономить заряд аккумулятора устройства. 8. Меню: Справка. 8.1. В данном меню Вы можете ознакомится с пользовательским соглашением, инструкцией использования Приложения, Политикой конфиденциальности, а так же воспользоваться формой обратной связи.

