

Google будет предупреждать о землетрясениях

Google разработала систему, которая будет оповещать пользователей Android

о начинающемся землетрясении. Для выявления землетрясений система использует встроенный в смартфон акселерометр.

Как напоминает компания в своём блоге, землетрясения происходят по всему миру ежедневно. Своевременное предупреждение о стихийном бедствии может помочь людям подготовиться. Однако развёртывание полноценной инфраструктуры для оповещений может быть очень затратно для многих регионов.

Компания планирует использовать смартфоны на Android, которыми сегодня пользуются миллионы человек, в качестве сейсмодатчиков. Более того, смартфоны могут мониторить сейсмическую активность в регионе, что превратит их в крупнейшую в мире сеть обнаружения землетрясений.

«Во всех смартфонах есть маленькие акселерометры. Их можно использовать для обнаружения признаков землетрясения. Данные, которые получает датчик акселерометра, можно отправить на сервер обнаружения землетрясений вместе с приблизительными координатами, где произошла тряска», — поясняют в компании.

Сервер, обрабатывая данные, полученные с разных смартфонов, определит, действительно ли в той или иной области происходит землетрясение. Как подчёркивают в компании, предупреждение даже за несколько секунд может иметь значение. Человек может успеть найти укрытие или хотя бы упасть и ухватиться за что-то до того, как начнётся тряска. Данные о сейсмической активности впоследствии будут отображаться в поисковых системах Google.

«Мы воспользуемся этой технологией, чтобы показывать пострадавшие районы в поисковике Google. Пользователь увидит релевантные для своего региона результаты по запросу «землетрясение» или «землетрясение рядом со мной», а также полезные советы о том, что делать после землетрясения».

Новую систему Google протестировала в Калифорнии, где расположено более семисот сейсмометров, установленных по всему штату. Испытания проходили в сотрудничестве с геологической службой США (USGS) и управлением по чрезвычайным ситуациям губернатора Калифорнии (Cal OES). В будущем Google надеется расширить сеть работы системы и развернуть её сначала в других штатах, а затем по всему миру.



Эта функция будет распространяться через Google Play на все смартфоны Android с версией 5.0 и выше. Это означает, что у 94% из 2,5 млрд устройств на Android будет к ней доступ. В отличие от крупных системных обновлений, на внедрение которых у большинства телефонов Android уходят годы, этот сервис может

появиться на каждом телефоне в течение нескольких недель, полагает издание. Активироваться и деактивироваться сейсмодатчик будет с помощью Google Location Services в настройках Android.

Буквально сегодня произошло три землетрясения. Подземные толчки магнитудой 5,1 зафиксировали в Тихом океане возле Средних Курил Сахалинской области. Эпицентр землетрясения находился в 62 км на юг от острова Онекотан Средние Курилы на глубине 69 км. В населенных пунктах Курил его не ощутили. Также землетрясение магнитудой 4 произошло в районе японского острова Хоккайдо. Эпицентр находился в 32 км на юго-восток от Южно-Курильска на глубине 17 км. Сейсмическую активность почувствовали жители поселка Малокурильское на острове Шикотан силой до трех баллов. Пострадавших нет, угрозы цунами не было. Кроме того, Геофизическая служба РАН зафиксировала землетрясение магнитудой 5,9 у берегов Камчатки. Эпицентр находился в 225 км от Северо-Курильска на глубине 63 км.

Автор: Александр Егоров © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 3116
13.08.2020, 19:10 📄 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=273465> Bytes: 3535 / 3404 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Александр**

Егоров.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)