

**ORTHOMOL.LIFE**  
 Эксклюзивный дистрибутор  
 німецьких вітамінних комплексів  
 Orthomol Beauty в Україні.



*Все, що потрібно для жіночої  
 краси та молодості!*

06.04.2016, 08:00

## В помощь слепым: украинский стартап создает Bluetooth-зрение



Фото: euractiv.com



Киевский стартап Open World взялся за разработку технологии для навигации незрячих на улицах городов Украины. Скоро в столице появится первая улица, на которой такие люди смогут свободно ориентироваться, имея в распоряжении только смартфон.

ЛІГА.net в декабре 2015 года [рассказывала](#), что IoT-лаборатория компании Майкрософт Украина (специализируется на интернете вещей) отобрала первых резидентов. Среди них был и стартап TechnoEyes. Его основатели собирались разработать первое украинское носимое устройство для людей с проблемами зрения. Изначально его планировали оснастить инфракрасным датчиком для замера расстояния, чтобы помочь людям лучше ориентироваться на улицах.

Как рассказал ЛІГА.net основатель стартапа Иван Селезнев, теперь концепция кардинально поменялась. Его команда занимается в лаборатории Майкрософт разработкой комплексного решения для незрячих на основе датчиков Bluetooth Low Eneгry (характеризующихся низким потреблением энергии).

### Bluetooth-экосистема

"Мы хотим развесить Bluetooth-маячки на городской транспорт и объекты инфраструктуры. У незрячего человека для работы с ними появится приложение на смартфоне", - рассказывает Селезнев. Как только человек попадет в зону действия такого маячка, он услышит, что поблизости расположен определенный объект (магазин, аптека, больница). Если интересна дальнейшая информация, маячок будет подавать звуковой сигнал и, таким образом, сопровождать пешехода к цели. Технология будет работать в привязке к GPS.



### ПОПУЛЯРНОЕ

[Читаемые](#) [В соцсетях](#) [Комментируемые](#)

Как компании Дерипаски ушли от санкций. Спойлер - дорого [4330](#)

Кабмин запустил процесс возвращения завода Фирташа государству [3268](#)

**OpenWorld**

**BANK**



bluetooth1.JPG

**ВАЖНО ЗНАТЬ:** По данным ООН, в мире в среднем около 1% населения имеют серьезные проблемы со зрением. Таким образом, в Украине их количество может составлять около 400 000. Незрячие люди стараются селиться в городах с развитой инфраструктурой.

Как рассказывает Иван Селезнев, через несколько месяцев появится специальный сайт с возможностью регистрации маячков в сети. На нем для каждого такого устройства будет создаваться описание: что это за объект и где он находится.

Например, если это аптека, то маячок может проинформировать, какие у нее часы работы, акции. Кроме того, датчики помогут незрячим ориентироваться в городском транспорте. "Если к остановке подъедет автобус, оснащенный таким устройством, человек может узнать номер маршрута и его направление", - поясняет Селезнев.

Сборка первых образцов маячков будет организована в Украине. Это поможет уменьшить их себестоимость до \$5 за штуку, в то время как самые дешевые аналоги на рынке стоят больше \$10. На базе IoT-лаборатории Майкрософт можно будет наладить небольшое производство. Как говорит основатель проекта, когда появятся большие заказы, производство переведут в Китай.

#### Будет ли спрос?

К лету 2016 года Open World планирует оборудовать такими маячками первую улицу в Киеве в рамках проекта с USAID по обучению незрячих GPS-навигации. Это будет пилотный проект, на котором "обкатают" технологию.

Как говорит руководитель учебно-информационного компьютерного центра Украинского общества слепых Сергей Васин, потребность в таком проекте в Киеве есть. Тем более, по его словам, GPS-навигация в сочетании со скринридером уже приобрела популярность среди незрячих. Он упоминает о существующих сложностях для слепых при пользовании общественным транспортом. "Троллейбус еще постоит, подождет его. А маршрутка удержит быстрее, прежде чем человек успеет туда сесть", - сокрушается он.

**Читайте также** [Продажа зрения. Google зазывает мир в дополненную реальность](#)

Васин обращает внимание, что слепые люди предпочитают кнопочные телефоны или смартфоны на устаревшей ОС Symbian. Киевским изобретателям, по его словам, следует учитывать и этот факт. Поэтому, помимо маячков, украинскому стартапу логично было бы разработать и отдельное парное Bluetooth-устройство для пользователя. Это может быть очень простой узкоспециализированный гаджет, считает Васин. Чтобы связаться с маячком на объекте, человеку достаточно будет нажать кнопку. "Государство могло бы закупать и выдавать такие гаджеты в качестве средств реабилитации", - подчеркивает он.

#### Не совсем бизнес

Как рассказывает руководитель IoT-лаборатории Сергей Поплавский, бизнес-модель стартапа Open World не совсем очевидна. "Хотя саму технологию, которую они разрабатывают, потенциально можно использовать в других коммерческих сценариях", - считает он. Датчики могут заинтересовать частных лиц либо администрации городов.

Изгнание из рая. Почему прятать деньги в офшорах станет сложнее  
3127

Гражданство ЕС за инвестиции: двери закрыты? 2546

По цене билета. Почему стоимость ж/д брони выросла в шесть раз 2420

 от 5 978 грн	 от 3 892 грн
 от 5 400 грн	 от 5 471 грн

hotline

Все эксклюзивные материалы в открытом доступе

Подписаться

ROZETKA ASUS У ПИДАКАХ ВЕРСИВНОГО



ROG PHONE  
ГРА ЗА НОВИМИ ПРАВИЛАМИ

#### СПЕЦПРОЕКТЫ

люди

Интервью под санкциями. 7 правил бизнеса Mail.ru



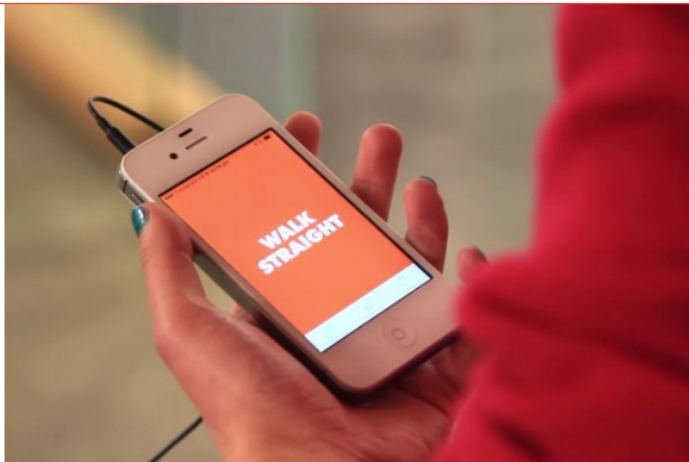
Как отмечает сам Селезнев, переговоры с городскими администрациями уже начались. Проект хотел бы подписать меморандумы с администрациями Киева и Львова. Куратор проекта Kyiv Smart City Юрий Назаров заявил [ЛИГА.net](#), что ему нравится идея и он готов идти с ней к столичному мэру. Проектом заинтересовался и CEO Креативного Квартала Илья Кенигштейн (внештатный советник мэра Львова по инновациям и инвестициям). Он сообщил об этом редакции через Facebook.

Еще одна возможность монетизации, по словам Поплавского, - реклама для слепых. "Если появится большой инвестор, ничто не мешает ему монетизировать сеть маячков с помощью Bluetooth-маркетинга", - добавляет Иван Селезнев.

### В ногу с миром

Организация навигации для слепых при помощи сетей Bluetooth становится трендом в разных странах. Например, лондонский проект Wayfindr в начале этого года [оснастил](#) подобной системой уже вторую станцию метро. Этот проект спонсирует Google.org. Его следующая цель - обеспечить голосовую навигацию в общественных местах и торговых комплексах.

Теперь каждый может объявить тендер



Wayfindr.jpg

### На фото: приложение для слепых Wayfindr из Лондона

Параллельно развиваются более сложные проекты на базе технологии облачного зрения. Один из свежих примеров - [гаджет](#) МуМе израильской компании OrCam. Он представляет собой обычную клипсу на одежде, которая фактически заменяет или дополняет человеку зрение. Устройство работает на основе программы искусственного интеллекта, которая распознает предметы, процессы и даже эмоции людей. Но, разумеется, такой гаджет на первых порах вряд ли будет стоить дешево. Поэтому более экономные решения для слепых еще долго будут востребованы.

Стас Юрасов  
редактор ЛИГА.Tech



Отправить:

Распечатать:

ТЕГИ:

Если Вы заметили орфографическую ошибку, выделите её мышью и нажмите Ctrl+Enter.



от 3 892 грн	от 7 506 грн	от 5 471 грн
от 5 978 грн	от 600 грн	от 5 400 грн

hotline

## ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

Спрос на кредиты растет, но получить их сложнее - НБУ [ЛИГА.Финансы](#) 15:55

Укртатнафта возобновила отгрузку авиатоплива 15:53

Компания Пинчука возобновила поставки сварных труб в США 15:09

Украинская компания впервые поставила газ в Европу 15:00

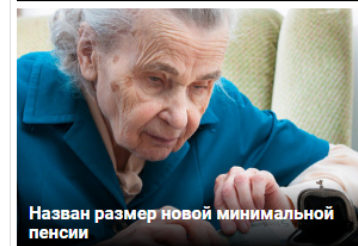
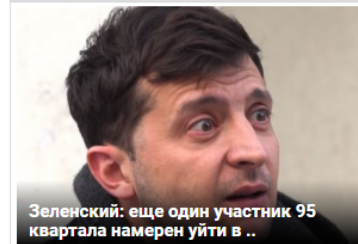
Газовые счетчики обойдутся Нафтогазу в 2,5 млрд грн - Насалик 14:42

[Все новости](#)

## ИНФОГРАФИКА





## НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ








< >


  
Міцніший, швидший, кращий.  
Просто найкращий IQOS всіх часів.


  
ПА осудила попытку переворота в Венесуэле


  
Аэротакси Boeing, роботарковщик, дрон-акробат: новости технологий


  
7 грехов Мадуро. Как диктатор

  
Рвем связи, но не до конца.

  
Первый миллион - до 18 лет.


  
**CloudAMQP - Hosted Message Queue for IoT**  
Реклама cloudamqp.com


  
**В Крыму облили краской памятник...**  
liga.net


  
**An Innovator In Aviation**  
Реклама Jetex


НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ


lentainform

  
Анатолий Гриценко и его семь свадеб  
topfacts.com.ua

  
В Украине в три раза снизили нормы потребления газа  
ubr.ua

  
Украинцам урежут пенсии: стало известно, кому и насколько  
fakty.ua



  
Заблудившегося в лесу мальчика согрел и защищал дикий ...  
fakty.ua

  
Насыпи обрушились: с Крымским мостом произошло новое ЧП  
topfacts.com.ua

КОНТАКТЫ РЕКЛАМА ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

bigmir.net  
TOP 100

ПАРТНЕР

Материалы, отмеченные знаком , , плашками **ПРО НОВОСТИ КОМПАНИИ**, **ПРЕСС-РЕЛИЗ**, Про выборы 2019, публикуются на правах рекламы.

Материалы с пометкой "При поддержке...", "Партнер/спонсор проекта" могут публиковаться на правах рекламы. Материалы Пресс-центра "Информационного Агентства "ЛІГАБізнесІнформ" основаны на содержании пресс-конференций, круглых столов, пресс-релизов, и могут публиковаться на правах рекламы.



материалы, публикуемые в разделе "мнения", отражают исключительно точку зрения их авторов и могут не совпадать с позицией редакции портала ЛІГА.net и Информационного агентства "ЛІГАБізнесІнформ".

© Информационное агентство ЛІГАБізнесІнформ, 2007-2019

По вопросам размещения рекламы обращайтесь по телефонам: +380 44 561-27-38, +380 44 585-24-06, adv@liga.net.

БОТЫ:  

ПУШ-УВЕДОМЛЕНИЯ:

МЫ В СОЦСЕТЯХ:    

RSS РАССЫЛКА: 