

62

доброчинці

0

залишилось год.

33 301 ₴

зібрано (з 327 770 грн)

ЗАВЕРШЕНО

На жаль проект не зміг зібрати необхідну суму коштів

ІСТОРІЯ
ПАРТНЕРИ
ПОДАРУНКИ
СПІЛЬНОКОШТ
КОМАНДА

права людини соціальний бізнес технології

ГОЛОВНЕ

Соціальний проект, спрямований на допомогу незрячим людям та людям з вадами зору. Ми розробляємо комплекс (маячки, сайт, мобільний додаток), який вирішує проблему навігації в інфраструктурі міста.

Share 294

Tweet

ІСТОРІЯ



Головне

OpenWorld - це соціальний проект, створений для того, щоб допомогти незрячим людям та людям з вадами зору за допомогою оптимізації і поліпшення інфраструктури міста, в якому вони живуть.

Ми розробляємо спеціальні маячки, які будуть встановлені на міському транспорті, світлофорах та інших важливих місцях, а кожен з нас зможе встановити такий маячок на дверях власного дому, кав'ярні та будь-якому місці, де він може стати корисним.

Людина, з вадами зору, може отримати перелік маячків навколо місця її знаходження за допомогою спеціального мобільного додатку та отримати додаткову інформацію, прокласти маршрут та дізнатись точне положення об'єкту у просторі (звукове повідомлення з боку маячка).



Чому ми це робимо?

Ми вважаємо, що в 21 столітті це наша взаємна громадянська відповідальність допомога людям з вадами інтегруватись у суспільство, в якому ми живемо.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, кількість незрячих у світі зростає на 1 мільйон осіб щороку, 1 доросла людина втрачає зір кожні 5 секунд, кожну хвилину - 1 дитина.

В Україні офіційно зареєстровано понад 50 тисяч людей із вадами зору, серед них понад 10 тисяч – це діти. За неофіційними даними їх кількість сягає 70 тисяч людей.

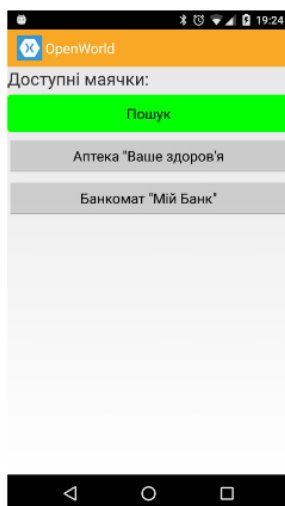
За словами незрячих одною із головних проблем для них є орієнтація в інфраструктурі міста, наприклад, сходити в аптеку або лікарню, відвідати супермаркет, тощо.

Що ми робимо?

Враховуючи потреби незрячих людей, за підтримки неурядових громадських організацій, ми будуємо виробництво Bluetooth Low Energy маячків в Україні.

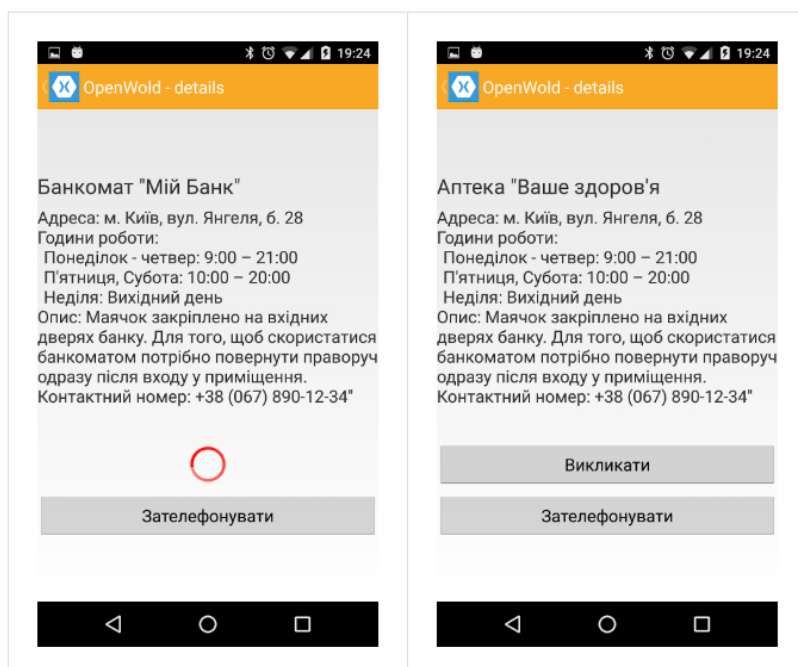
Наша система складається з трьох основних складових:

1. Bluetooth-маячки, обладнані динаміком, кріпляться на міський транспорт і об'єкти міської інфраструктури.
2. Спеціально розроблений мобільний додаток, за допомогою якого незряча людина має можливість знайти маячки навколо та керувати ними. Додаток постійно сканує наявність маячків поблизу. Щойно людина потрапляє в зону дії маячка, той відображається в додатку у вигляді пункту списку.

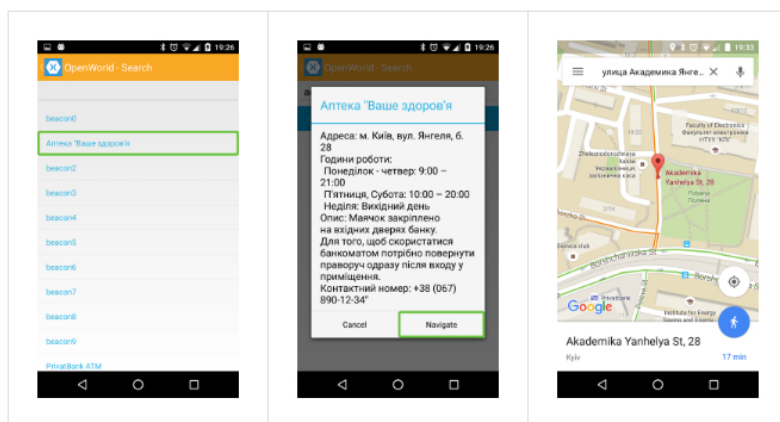


Для більш детальної інформації незряча людина зможе підключитися до маячка і отримати усі необхідні відомості.

Наприклад, якщо незряча людина обирає зі списку доступних їй маячків аптеку, то мобільний додаток OpenWorld дозволяє їй отримати інформацію про години роботи, адресу та іншу інформацію. У випадку оснащення транспорту маячками OpenWorld, незряча людина може дізнатися номер маршруту та його напрямок.

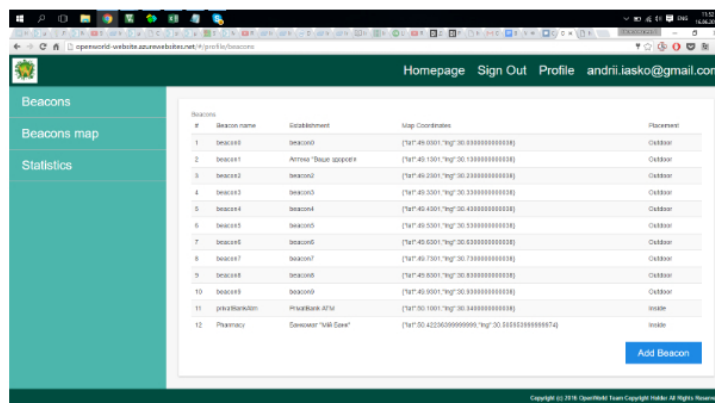


Точне розташування об'єкта в інфраструктурі міста незряча людина може отримати, натиснувши на клавішу "Викликати", одразу після цього пролунає звуковий сигнал із маячка. Для людей із вадами зору саме звук є орієнтиром у просторі та за допомогою нього вони визначають напрямок руху. Додатковою функцією мобільного додатку OpenWorld є клавіша "Зателефонувати", яка використовується для зв'язку з адміністратором закладу за телефоном, вказаним при реєстрації маячка. Важливою функцією є можливість пошуку маячків, зареєстрованих в базі даних OpenWorld, та прокладання маршруту у Google Maps.

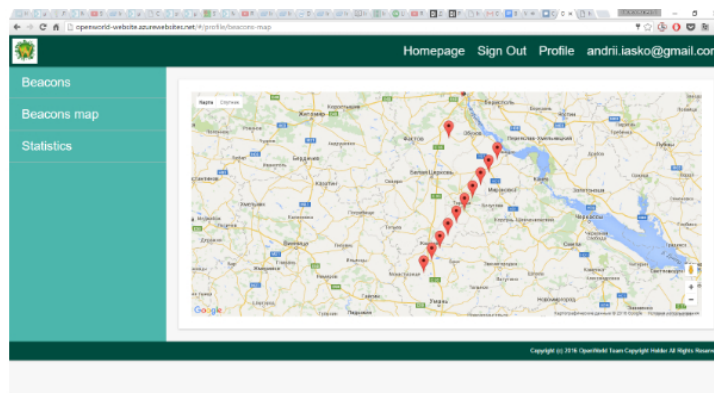


3) Сайт OpenWorld, над яким працює команда розробників програмного забезпечення, дає можливість створення персональної сторінки для кожного користувача. Завдяки цьому можна додавати нові маячки, зручно керувати ними, проглядати статистику та поточну інформацію про стан маячка.

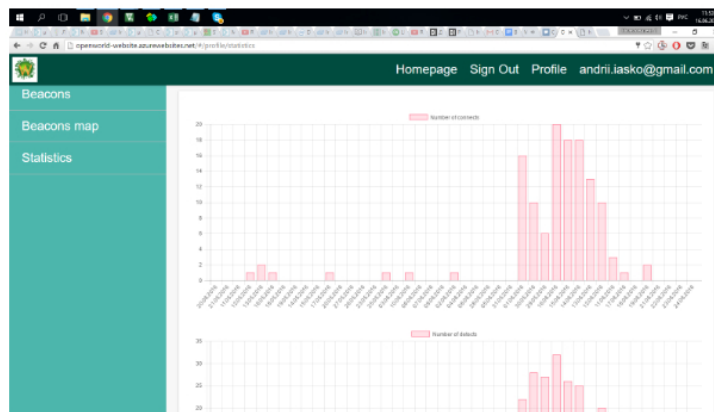
На даному етапі функціонал сайту OpenWorld дозволяє додавати маячки, а уся інформація синхронізується з мобільним додатком.



Головна сторінка, де користувач може переглянути список зареєстрованих маячків та додати нові



Користувач має можливість переглянути карту із зареєстрованими маячками



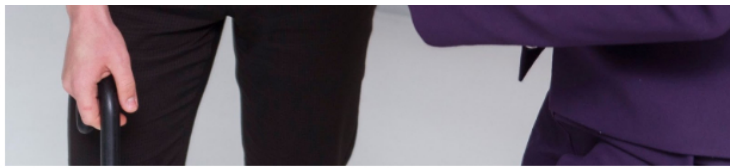
Сторінка, де можна переглянути статистику підключень до маячка та кількість активацій (натискання кнопки "Викликати")

На що ми збираємо кошти?

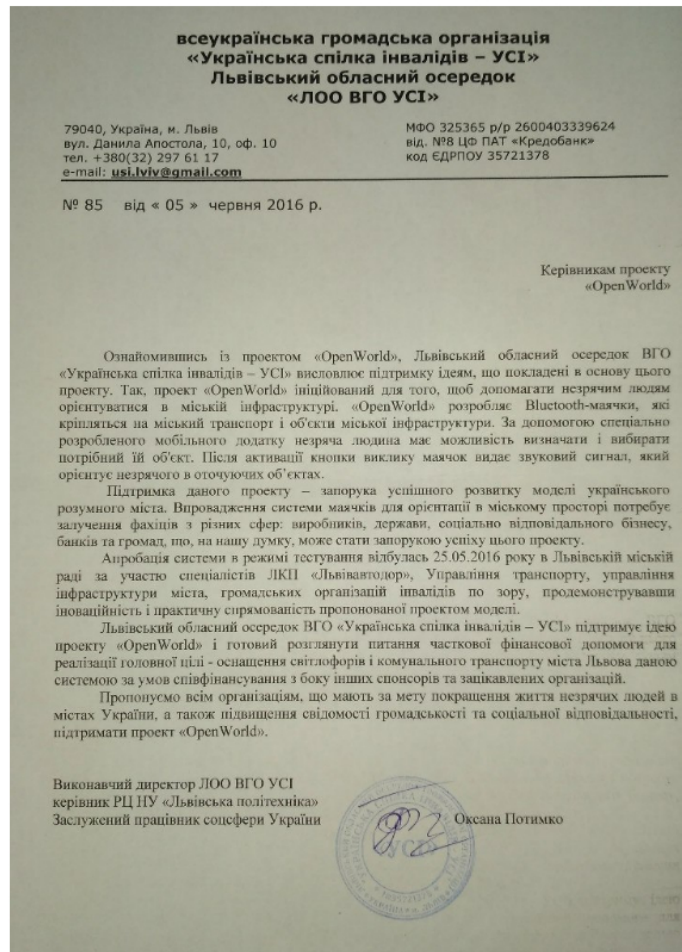
Проект знаходиться на етапі створення промислового зразка маячків, допрацювання додатку та сайту. Саме з вашою допомогою команда OpenWorld хоче оснастити першу вулицю у Києві та Львові та дати можливість незрячим людям безпечно та зручно рухатись містом.

Ми успішно провели тестування маячків разом із неурядовими організаціями незрячих у Києві та Львові. Після етапу тестування ми отримали лист підтримки та згоди на часткове фінансування оснащення світлофорів та міського транспорту міста Львова.





Тестування маячка на заході "Girls in ICT"



Лист підтримки

Зібрані кошти будуть витрачені на виготовлення промислового зразку маячків, їх тестування та сертифікацію, доопрацювання мобільного додатку та сайту OpenWorld, а також оснащення двох вулиць Києва та Львова. За чотири місяці сайт OpenWorld можна буде використовувати для замовлення маячків, їх реєстрацію, для перегляду поточної інформації та статистики. Після виготовлення промислової партії, команда OpenWorld зможе почати оснащувати вулиці Києва та Львова, які буде обрано згідно рекомендацій незрячих людей.

Кожен з Вас може долучитися до перетворення міст України у зручні для користування незрячими людьми!

Матеріали для створення промислового прототипу - 18 000 грн

Матеріали для виготовлення одного маячку - $100 \times 400 = 40\,000$ грн

Лиття форм та тестування (2 форми + кожна копія 75 грн) - $4000 + 4000 + (100 \times 75 \times 2) = 8000 + 15000 = 15\,500$ грн

Виготовлення плат - 10 000 грн

Сертифікація - 25 000 грн

Розробка сайту (Back-end) - 5000 * 4 = 20 000 грн

Розробка сайту (Front-end) - 5000 * 4 = 20 000 грн

Розробка мобільного додатку - 6000 * 6 = 36 000 грн

Розробка прототипу маячка (2 інженери) = 6000*6*2 = 72 000 грн

Організація та менеджмент - 6000*6 = 36 000 грн

openworld-website.azurewebsites.net/

[Facebook](#)

ПАРТНЕР ПРОЕКТУ



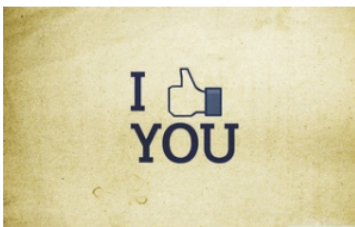
Kyiv Smart City

Ініціатива з впровадження інновацій у міську інфраструктуру

ПОДАРУНКИ

Підтримайте проект та оберіть подарунок

Подарунків 6



ВНЕСОК ВІД 10 ГРН

Особиста подяка на сторінці у Facebook.

8 доброчинців

01.12.16 нагородження



ВНЕСОК ВІД 50 ГРН

Електронний лист з словами вдячності від команди OpenWorld.

1 доброчинець

01.12.16 нагородження



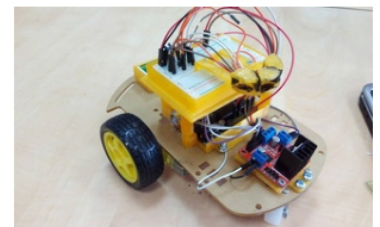
ВНЕСОК ВІД 200 ГРН

Логотип OpenWorld, роздрукований на 3D принтері

3 доброчинці

47 залишилось

01.12.16 нагородження



ВНЕСОК ВІД 400 ГРН

Майстер-клас з робототехніки в Дитячі наукові студії МАН

1 доброчинець

17 залишилось

01.12.16 нагородження

СПІЛЬНОКОШТ



КОМАНДА



АВТОР ПРОЕКТУ

Ivan
[Seleznov](#)



PR MANAGER

Lesia
[Kondratiuk](#)



MOBILE DEVELOPER

Andrii
[Konovalenko](#)



HARDWARE ENGINEER

Arsen
[Savchuk](#)



BACK-END DEVELOPER

Андрій
[Ясько](#)



ДИЗАЙНЕР

Stanislav
[Matviichuk](#)

+ НАПИСАТИ КОМАНДІ ПРОЕКТУ

ДІЛИСЬ З ДРУЗЬМИ

3 297

Share 294

Tweet

Сохранить

6 Коментарів bigidea

Увійти

Рекомендувати

Tweet

Поділитися

Сортувати за найкращими



Приєднатися до обговорення...

УВІЙТИ ЗА ДОПОМОГОЮ

АБО ЗАРЕЄСТРУВАТИСЬ У DISQUS



Ім'я



Maksym Planeta · 2 роки тому

Поясніть чому цю інформацію неможливо розмістити у Open Street Maps? Для чого потрібні окремі пристрої?

2 ^ | v - Відповісти · Поділитися



Max Gontar · 2 роки тому

Точне розташування об'єкта в інфраструктурі міста незряча людина може отримати, натиснувши на клавішу "Викликати", одразу після цього пролунає звуковий сигнал із маячка." - можливо доцільніше подавати звук не з маячка а із смартфона користувача, змінюючи звуковий сигнал відповідно до відстані та напрямку (GPS + цифровий компас). При такому підході за наявності і-нету та віртуальної гео-мітки відпадає необхідність маячків для статичних об'єктів, що спрощує систему, підвищує її надійність і знижує вартість обладнання та підтримки.

^ | v - Відповісти - Поділитися >



IaroslavPankratov · 2 роки тому

А можна ли інформацію с маячка давати слепому человеку сразу на наушник, т.е всю инфу он сразу будет слышать, все как на навигаторе в машине.

^ | v - Відповісти - Поділитися >



Иван Селезнёв → IaroslavPankratov · 2 роки тому

Доброго дня, Ярослав.

Так, система працює саме таким чином. Додаток працює разом із системою Talkback, яка озвучує все на екрані, тому людина чує опис маячка коли заходить у нього в додатку OpenWorld. (інформацію, яку можна побачити на скріншотах додатку)

Дякую за запитання!

^ | v - Відповісти - Поділитися >



Storiy · 2 роки тому

"Точне розташування об'єкта в інфраструктурі міста людина може отримати, натиснувши на клавішу "Викликати", одразу після цього пролунає звуковий сигнал із маячка."

>Незряча

>Натиснувши на клавішу "Викликати"

Додаток керується голосом? Описи маяків озвучуються ботами? Я не бачу ніяких згадок про це. Чуваки, ви добре все продумали?

^ | v - Відповісти - Поділитися >



Иван Селезнёв → Storiy · 2 роки тому

Доброго дня!

На даному етапі додаток не керується голосом.

Незрячі люди використовують систему TalkBack (<http://osdaily.ru/materials...> Це програма - скрінрідер, зчитує всю інформацію на екрані.

Незрячі люди активно використовують її для користування смартфонами.

Більш того, в Києві є курси для незрячих, де навчають користуватися смартфонами і GPS-навігацією за допомогою цієї програми.

Дякую за запитання!

^ | v - Відповісти - Поділитися >

ТАКОЖ НА BIGIDEA

Музична збірка Петра Приступова на вірші Григорія Сковороди. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

2 коментарів · рік тому

Більш того, в Києві є курси для незрячих, де навчають користуватися смартфонами і GPS-навігацією за допомогою цієї програми.

Дякую за запитання!

^ | v - Відповісти - Поділитися >

Чистий регіон. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

1 коментар · рік тому

Олексій Слєпченко — Привіт. Мене звати Слєпченко Олексій, я керівник проекту

ТАКОЖ НА BIGIDEA

Музична збірка Петра Приступова на вірші Григорія Сковороди. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

2 коментарів · рік тому

Serhiy Kandul — Друзі, нагадую вам, що презентація збірки відбудеться завтра, 07.09 о 12.00 в актовій залі Київського національного університету будівництва і архітектури (пр.Повітрофлотський, 31). Будемо раді вас бачити!

Ми закінчуємо верстку ...!. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

1 коментар · 4 місяці тому

AlexRiabtsev — гарно! мені подобається :)

Чистий регіон. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

1 коментар · рік тому

Олексій Слєпченко — Привіт. Мене звати Слєпченко Олексій, я керівник проекту "Чистий Регіон" - це неприбуткова організація, метою якої є об'єднання однодумців для боротьби зі стихійними сміттєзвалищами. Свою діяльність ...

В роботі над новою серією Рандюка. Спільнокошт – краудфандинг в Україні. Велика Ідея

1 коментар · рік тому

Oksana Lozynska — супер! Успіху!!!

✉ Підписатись

📄 Додати Disqus на свій сайт

🔒 Disqus' Privacy Policy

DISQUS

ЦІКАВО ТАКОЖ

[9 проєктів](#) зараз чекають твоєї підтримки



Сайт для Батьки SOS



Видання книги поезій Галини

Сайт для батьків SOS

Спільноті Батьки SOS потрібен сайт - з роз'ясненнями, з шаблонами заяв/скарг, з конкретними рекомендаціями, з успішними кейсами розв'язання проблем, з анонсами подій - зручний і про основне.

Олена
Парфьонова

59



29

днів

560

грн

Відення книги "Без обгортки"

Британ "Без обгортки"

А я пишу... А що мої вірші? Це сльози, радощі, передчуття, надії... Я ними обійму твої дощі, я ними твоє серденько зігрію...

Галина
Британ

6



29

днів

24

грн

ВЕЛИКА ІДЕЯ

Зроби внесок на розвиток краудфандингу та соціальних інновацій в Україні

ПІДТРИМАТИ ВЕЛИКУ ІДЕЮ

Підписка на Велику Ідею

Дізнавайтеся про нові проекти та можливості

Email

ТАК, ПІДПИСАТИСЬ

[Контакти](#)

[Правила сайту](#)

GARAGE
GANG