



# Я и Здоровье

Автор: **Дмитрий Асмогилов**

+38 067 572 00 55

# Содержание

- Каждый человек хочет быть здоровым
- Расходы и инвестиции
- Существующие проекты и инновации в области IT медицины
- Тренды IT медицины 2017
- Миссия, концепция, цель проекта «Я и Здоровье»
- Проблемы, которые решит проект
- Кто станет участником проекта «Я и Здоровье»
- Структура проекта
- Новизна проекта «Я и Здоровье»
- “Живой Рейтинг Доверия” (Индекс Здоровья)
- Этапы реализации проекта
- Потребность в финансировании проекта
- Выгоды, которые дает проект “Я и Здоровье”
- Контакты

# ■ Каждый человек хочет быть здоровым

3

Мы хотим объединить вокруг этого желания специалистов традиционной и нетрадиционной медицины, фармацевтические компании, научные центры, гос. структуры и всех остальных активных участников союза под названием **«Я и Здоровье»**

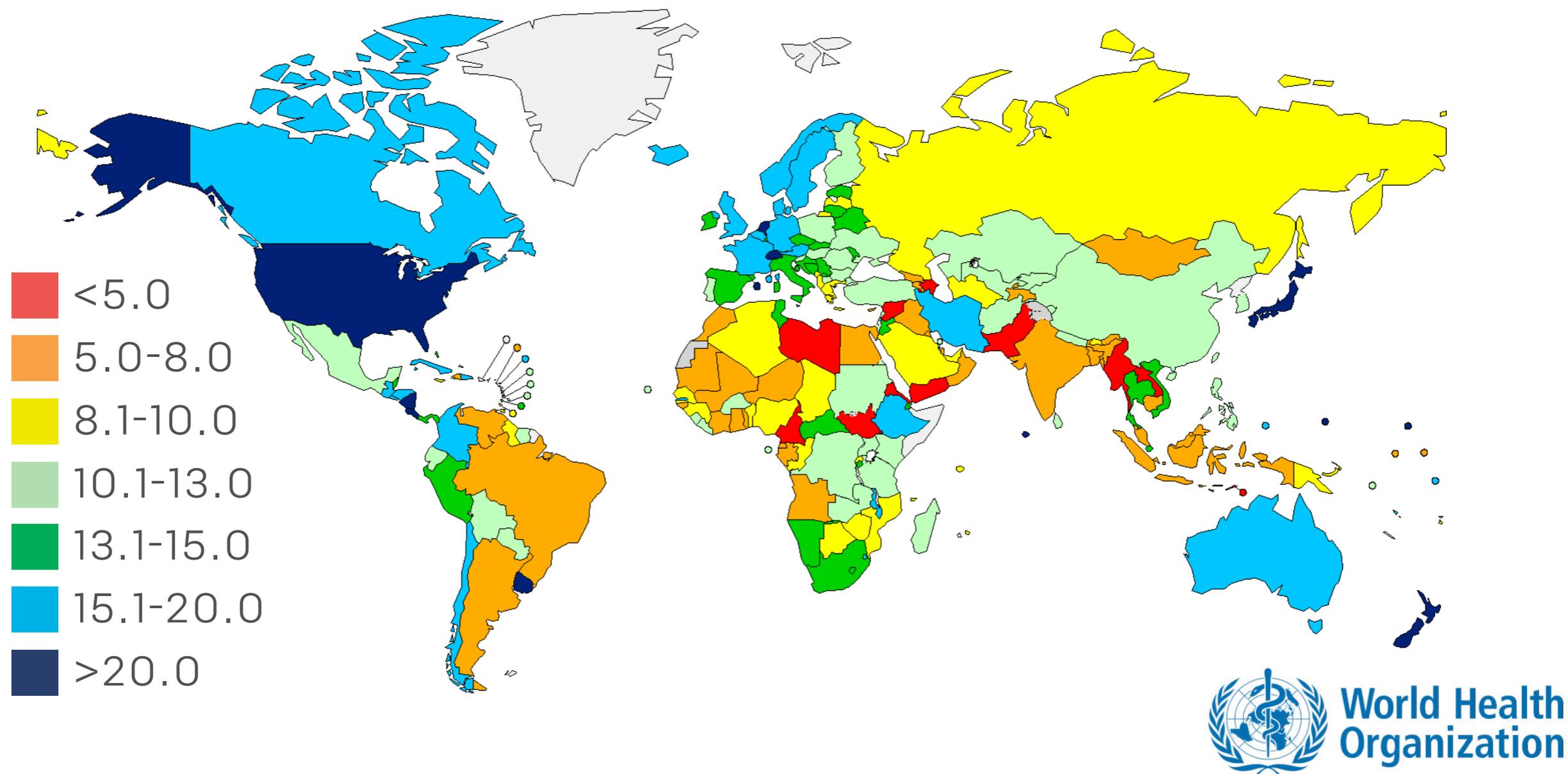
**Каждый человек должен иметь доступ к медицинским услугам, в которых он нуждается, не становясь нищим после оплаты за них.**

На данный момент на мировом рынке нет ни одного ресурса, который бы охватывал все сферы здоровья, снижал финансовые и коммуникационные барьеры, повышал уровень доверия между субъектами отношений (я, врач, клиника, фармацевты, производители и др.).

# Расходы и инвестиции

Государственные расходы на здравоохранение  
в процентах от всех расходов

4

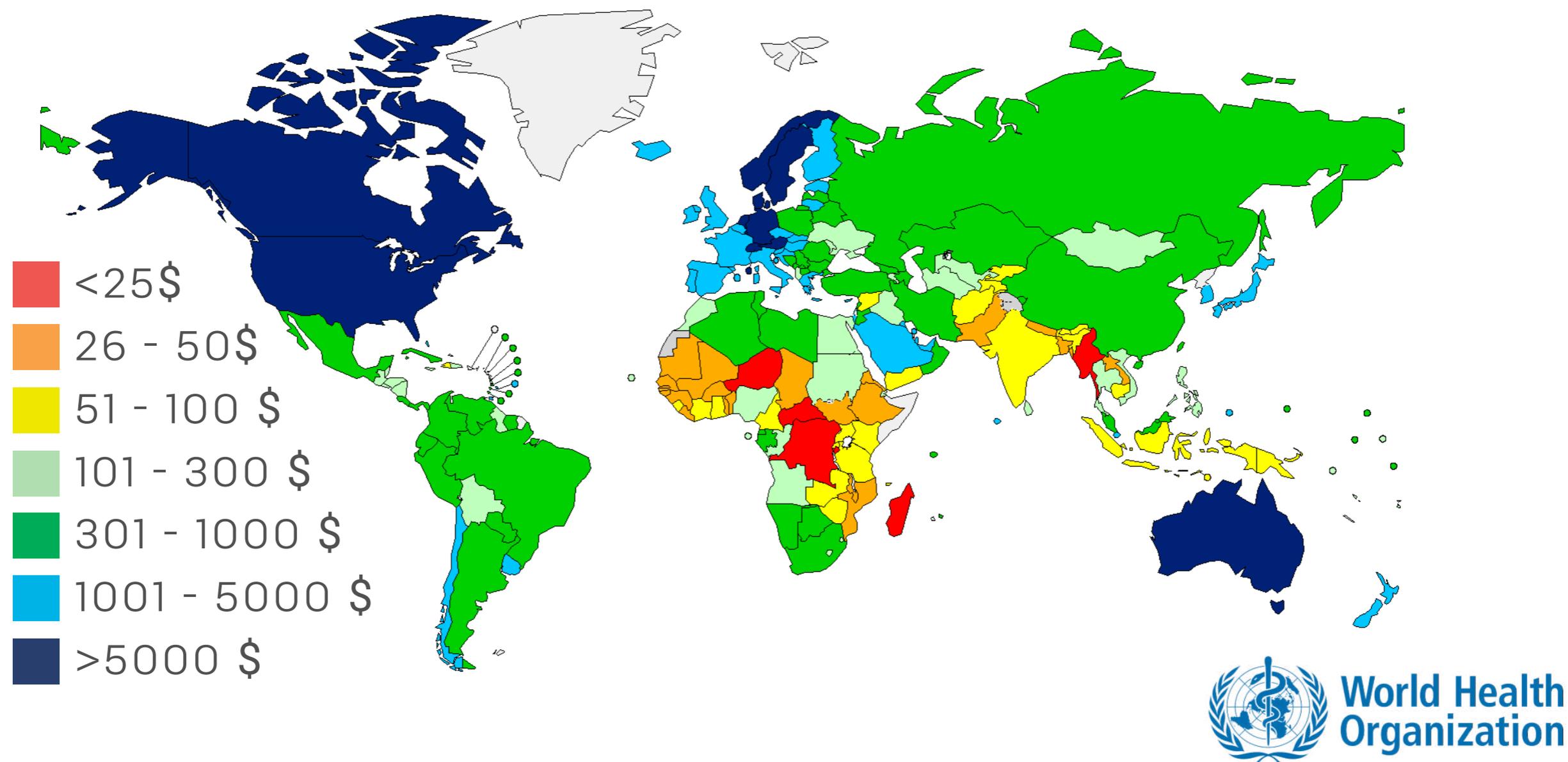


Основно на данных за 13 февраля 2017 год.

Данные взяты: - [http://gamapserver.who.int/mapLibrary/Files/Maps/PerCapitaUSD\\_2014.png](http://gamapserver.who.int/mapLibrary/Files/Maps/PerCapitaUSD_2014.png)

# Расходы и инвестиции

Суммарные расходы на здравоохранение  
в расчёте на душу населения, за год



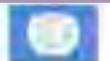
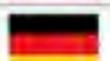
Основно на данных за 13 февраля 2017 год.

Данные взяты: - [http://gamapservr.who.int/mapLibrary/Files/Maps/PerCapitaUSD\\_2014.png](http://gamapservr.who.int/mapLibrary/Files/Maps/PerCapitaUSD_2014.png)

# Расходы и инвестиции

Кто и сколько инвестирует в здоровье в разных странах

6

	Страна	Всего населения Июль 2015	Возрастное растрделение населения			Всего расходов на здорово- охранение (USD)	Распределение расходов на здоровоохранение в 2014 году		Расходы на здоровоохранение на душу населения по данным на 2014 год (USD)	Расходы на здорово- охранение в % от ВВП 2014	Рост расходов на здоро- охранение на душу населения в 2004-2014 годах
			0-14	15-64	65+		Общество	Частные			
	World	7,256,490,011	26%	66%	8%	\$7,699 billion	60%	40%	\$1061	10%	+60%
	Europe	513,949,445	16%	65%	19%	\$1,856 billion	78%	22%	\$3613	10%	+45%
	USA	321,368,864	19%	66%	15%	\$3,021 billion	48%	52%	\$9403	17.1%	+48%
	Germany	80,854,408	13%	66%	21%	\$437 billion	77%	23%	\$5411	11.3%	+53%
	Belgium	11,323,973	17%	65%	18%	\$55 billion	78%	22%	\$4884	10.6%	+51%
	France	66,553,766	19%	62%	19%	\$330 billion	78%	22%	\$4959	11.5%	+38%
	Japan	126,919,659	13%	60%	27%	\$469 billion	84%	16%	\$3703	10.2%	+27%
	Canada	35,099,836	15%	67%	18%	\$186 billion	71%	29%	\$5292	10.4%	+73%
	UK	64,088,222	17%	65%	18%	\$252 billion	83%	17%	\$3935	9.1%	+33%
	China	1,367,485,388	17%	73%	10%	\$574 billion	56%	44%	\$420	5.5%	+492%
	Finland	5,476,922	16%	64%	20%	\$25 billion	75%	25%	\$4612	9.7%	+55%
	Ukraine	44,429,471	15%	70%	15%	\$9 billion	51%	49%	\$203	7.1%	+123%
	Norway	5,207,689	18%	66%	16%	\$50 billion	86%	14%	\$9522	9.7%	+75%
	Denmark	5,581,503	17%	64%	19%	\$36 billion	85%	15%	\$6463	10.3%	+40%
	Russia	142,423,773	17%	69%	14%	\$127 billion	52%	48%	\$893	7.1%	+319%

ДАННЫЕ ЗА ИЮЛЬ 2016 ГОДА

# Проекты и инновации в области IT медицины

7



[HTTP://WWW.WHO.INT](http://www.who.int)



[HTTP://WWW.HEALTHDATA.ORG](http://www.healthdata.org)



[HTTP://HEALTH2CON.COM](http://health2con.com)



[HTTP://WWW.STARTUPHEALTH.COM](http://www.startuphealth.com)



[HTTP://WWW.HIMSS.ORG](http://www.himss.org)



[HTTPS://ROCKHEALTH.COM](https://rockhealth.com)



[HTTPS://DOC.UA](https://doc.ua)



[HTTPS://HEALTH24.LIFE](https://health24.life)

# Проекты и инновации в области ИТ медицины

В МИРЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ОКОЛО 1700 МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ, ПОМОГАЮЩИХ ПОДДЕРЖИВАТЬ И СОХРАНЯТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЖИЗНИ В 16 ОБЛАСТЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.

ПРОГНОЗИРУЕТСЯ, ЧТО К 2020 Г. БЮДЖЕТ, ЗАТРАГИВАЮЩИЙ РОБОТИЗАЦИЮ МЕДИЦИНЫ, СОСТАВИТ \$ 7 МЛРД.



# Тренды IT медицины 2017

9



Использование искусственного интеллекта



Информационная безопасность, плотный обмен информацией (Blockchain)



Улучшение электронных медицинских записей (ЭМЗ)



Широкое распространение «Интернета вещей» (IoT) в сфере медицины.



Ускоряющийся рост телемедицины



Внедрение облачных технологий приведет к подъему уровня обслуживания

Глубина и широта внедрения облака в IT-сфере здравоохранения будут продолжать расти в 2017 году. По данным исследовательской фирмы MarketsandMarkets, в прошлом году медицинские работники потратили на облачные услуги примерно 3,73 млрд. \$ США, и эта цифра, как ожидается, возрастет к 2020 году до 9,5 млрд. млрд. \$ США в год.

# Миссия, концепция, цель проекта «Я и здоровье»

10

МЕНЯ ЗОВУТ ДМИТРИЙ АСМОГИЛОВ. Я - АВТОР ПРОЕКТА “Я И ЗДОРОВЬЕ”.

## Миссия

Я ХОЧУ СОЗДАТЬ ЦЕЛЬНЫЙ И ЖИВОЙ ОНЛАЙН ОРГАНИЗМ В СИСТЕМЕ ОТНОШЕНИЙ «Я И ЗДОРОВЬЕ» ВО ВСЁМ МИРЕ.

## Концепция

Я ПРИНИМАЮ ЗА ОСНОВУ ЖЕЛАНИЕ БОЛЬШИНСТВА ЛЮДЕЙ БЫТЬ ЗДОРОВЫМИ. В ПРОЕКТЕ «Я И ЗДОРОВЬЕ» МЫ ОБЪЕДИНИМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ЧАСТНЫЕ), ИСПОЛЬЗУЯ ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ОНЛАЙН И ОФЛАЙН.

## Цель проекта

Я ХОЧУ СОЗДАТЬ ИНСТРУМЕНТ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛИТ ЛЮДЯМ БЫТЬ ЗДОРОВЫМИ. Я ХОЧУ, ЧТОБЫ КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК НА ЗЕМЛЕ СМОГ БЕЗОПАСНО, БЫСТРО, КАЧЕСТВЕННО, ДОСТУПНО ПО ЦЕНЕ И МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ ПОЛУЧИТЬ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ИНФОРМАЦИЮ, УСЛУГИ И ТОВАРЫ В ОБЛАСТИ ЗДОРОВЬЯ. Я ХОЧУ СДЕЛАТЬ ПРОЗРАЧНЫМ РЫНОК МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ И ТОВАРОВ В СФЕРЕ ЗДОРОВЬЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ ЭТОГО РЫНКА (ЧЕЛОВЕК – ВРАЧ).

# Кто станет участником проекта “Я и Здоровье”

11

- Пользователь
- Врач (специалист)
- Клиники и больницы
- Аптеки
- Институты и научные центры
- Учебные заведения
- Лаборатории
- Международные организации в области развития здравоохранения
- Фармацевтические компании
- Туристические компании
- Страховые компании
- Банки (финансовые учреждения)
- Производители оборудования, одежды, обуви и др.
- Инвесторы

# ■ Проблемы, которые решит проект

12

- П, В, М, У, С - ОТСУТСТВИЕ ДОВЕРИЯ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ ОТНОШЕНИЙ /++/;
- П - ОТСУТСТВИЕ ВЫБОРА /++/;
- П, М, С - ЗАВЫШЕННАЯ СТОИМОСТЬ НА УСЛУГИ (ТОВАРЫ) /+ /;
- П, В, М - НЕДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ /+++ /;
- П, В, М, У, С - ОТСУТСТВИЕ ЕДИНЫХ КАТАЛОГОВ ИНФОРМАЦИИ /+++ /;
- П, В, М, У, С - ОТСУТСТВИЕ АКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ (СТАТИСТИКИ) /+++ /;
- П - ОТСУТСТВИЕ КОНТРОЛЯ ЗА КАЧЕСТВОМ ТОВАРОВ (УСЛУГ) /++ /;
- П, В, М, У, С - НЕПРОЗРАЧНОСТЬ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ /++ /;
- С - НИЗКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДОРОВЬЯ /++ /.
- П, В, М - ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ ОНЛАЙН РЕГИСТРАТУРЫ /+++ /;

П - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ / ПАЦИЕНТ / КЛИЕНТ

В - ВРАЧ / СПЕЦИАЛИСТ

М - МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ / КЛИНИКИ / БОЛЬНИЦЫ

У - УЧЕННЫЕ, ИНСТИТУТЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ

С - СТРАНА

+++ ПРОЕКТ ПОЛНОСТЬЮ РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ (100%);

++ ПРОЕКТ РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ НА ДОСТАТОЧНО ВЫСОКОМ УРОВНЕ (БОЛЕЕ 50%);

+ ПРОЕКТ ЧАСТИЧНО РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ (МЕНЕЕ 50%).

# Инструменты и технологии

13

- «Живой рейтинг доверия»
- Онлайн медицинская карточка
- Виртуальная регистратура
- Защита персональных данных
- Контроль за состоянием здоровья
- Скорая помощь
- Телемедицина
- Пересекающиеся каталоги информации
- Двусторонний экспертный контроль
- Социальная сеть
- Статистика
- Таргетирование
- Настраиваемый поиск
- Система отзывов, предложений, рекомендаций
- Колл-центр
- Создание индикативных цен
- Добросовестная реклама

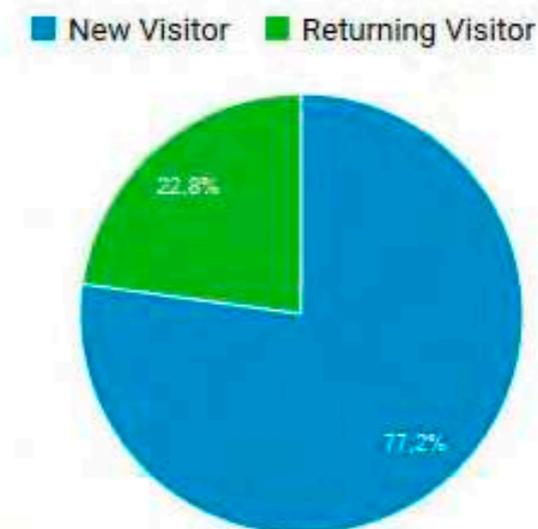
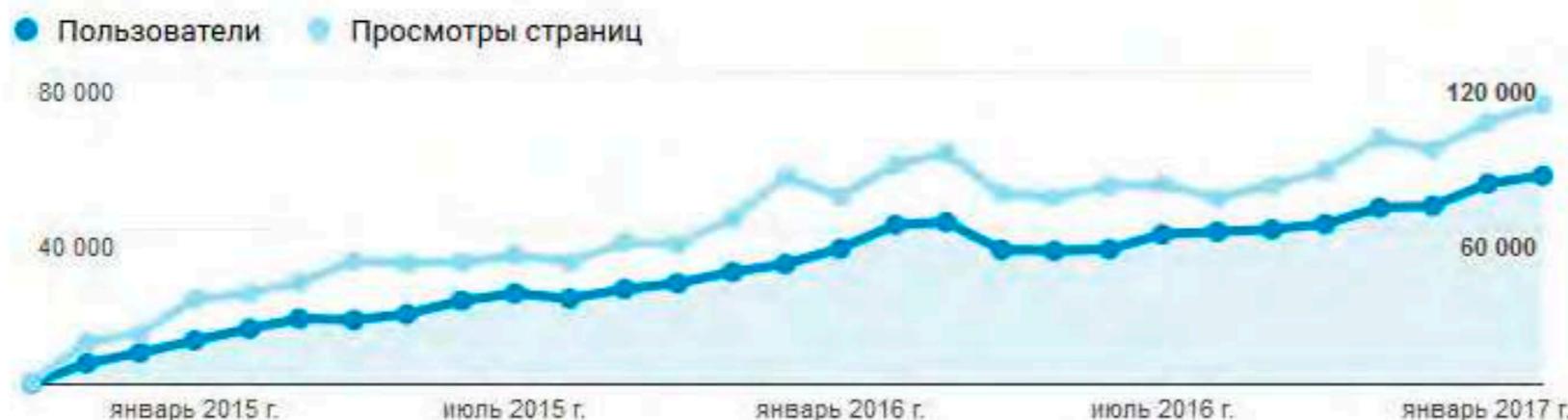
# ■ Инструменты и технологии

## МІСТО.UA

КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ, КОТОРЫЙ БЫЛ СОЗДАН В 2014 КОМПАНИЕЙ SOFT.UA ПРИ ПОДДЕРЖКЕ “МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ” В УКРАИНЕ.

ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОРАБОТАННОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛЬЮ, КОТОРАЯ ПОДТВЕРЖДАЕТ ИНТЕРЕС ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКИХ ІТ УСЛУГ.

**МІСТО.UA** СТАЛ ПОПУЛЯРЕН НЕСМОТРЯ НА МИНИМАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ ЕГО КОНТЕНТОМ (~4000 УНИКАЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ В ДЕНЬ).



Обзор аудитории 1 октября 2014 г. - 28 февраля 2017 г.

# ■ Структура проекта

15

## Приватная часть

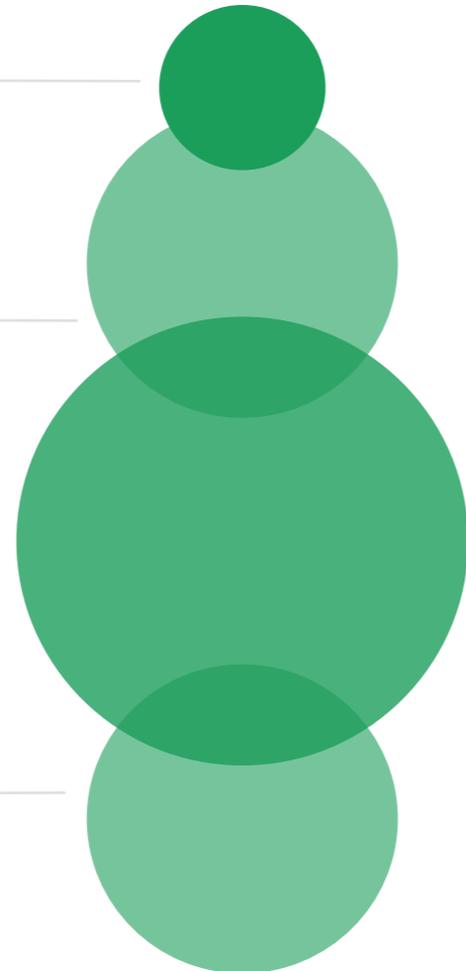
кабинет  
пользователя

кабинет  
врача

кабинет  
организации

кабинет  
рекламодателя

## Я и Здоровье



## Общедоступная часть

каталог учреждений  
(micto.ua)

каталог специалистов

каталог услуг

каталог симптомов

каталог лекарств

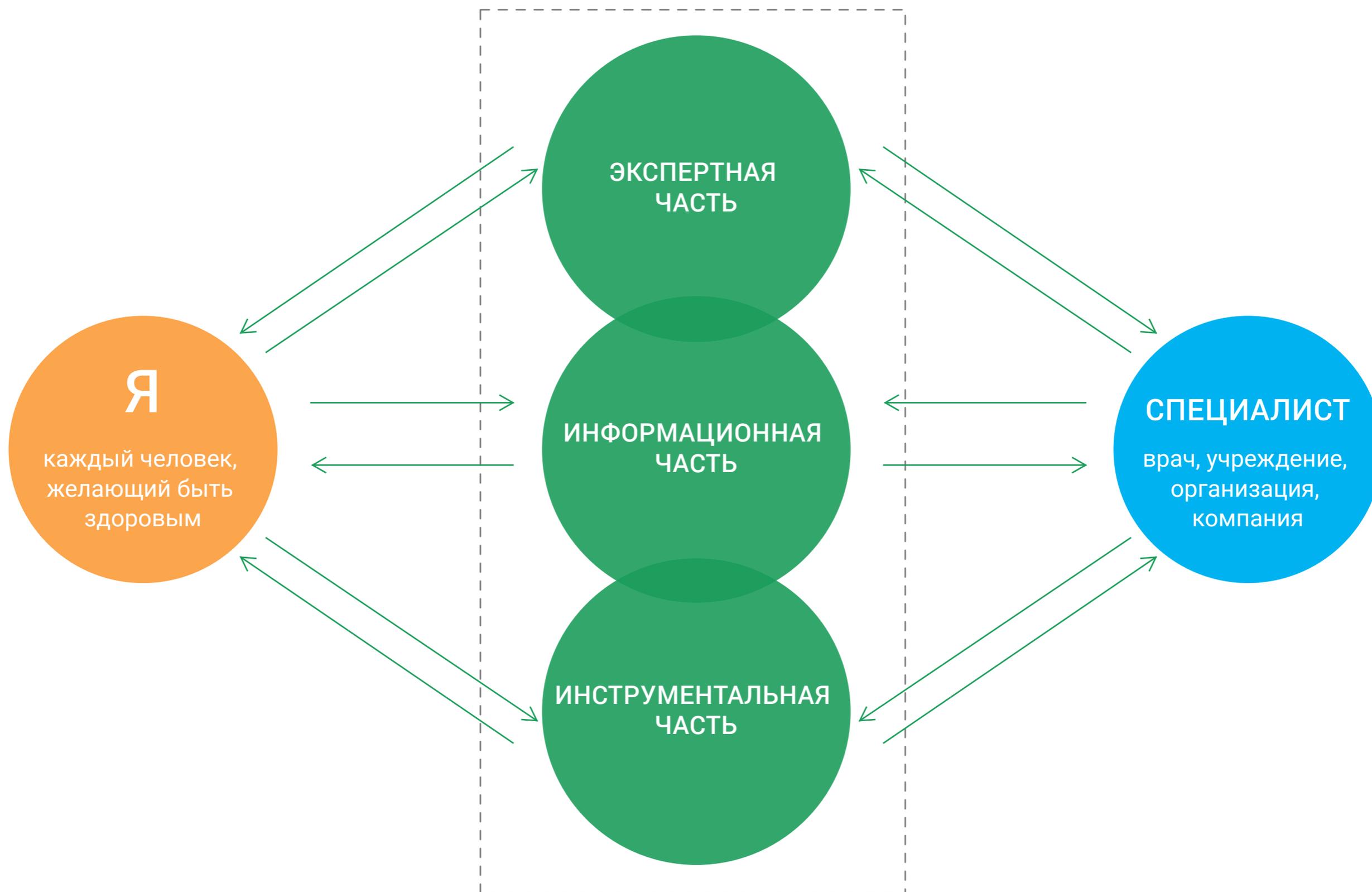
каталог статей

социальная сеть



# ■ Взаимодействия в рамках проекта

16

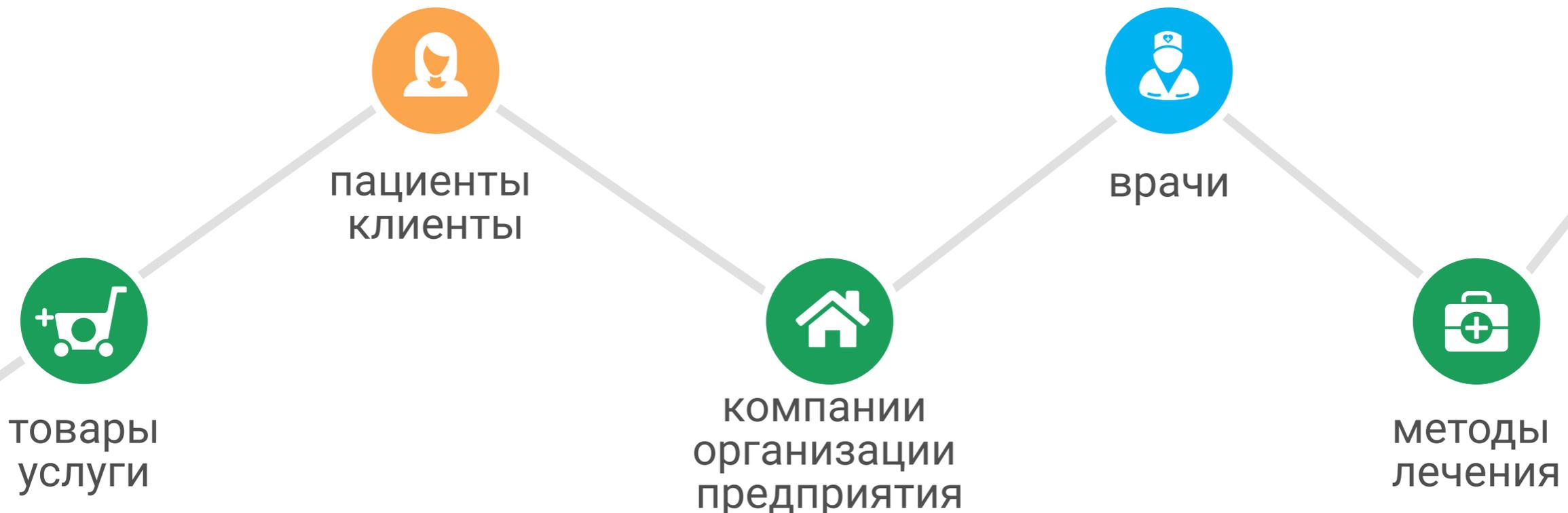


- 1** **Объединение** разрозненных участников рынка «Я и Здоровье» (государственные и частные формы собственности)
- 2** Открытый **доступ к** новейшим научным **разработкам**
- 3** Объединение, **структурирование и унификация** всей информации о здоровье в рамках одного проекта
- 4** Введение «Живого Рейтинга Доверия» (**Индекс Здоровья**)

# ■ “Живой Рейтинг Доверия” (Индекс Здоровья)

Я предлагаю создать прозрачные правила для формирования «Индекса Здоровья» с помощью рейтинга «Живой Рейтинг Доверия». Индекс будет формироваться на основании подтвержденных данных и заложенных нами коэффициентов (формула).

## Кто будет участвовать в рейтинге



# ■ “Живой Рейтинг Доверия” (Индекс Здоровья)

## Критерии, влияющие на индекс

- уровень образования (наличие дипломов, сертификатов, лицензий и др.)
- наличие званий, наград, ученых степеней и др.
- научная деятельность, направленная на развитие проекта
- мнение людей (голосование), прошедших проверку и зарегистрированных в системе
- двусторонний экспертный контроль (производитель / потребитель)
- популярность (клиенты, заказы, прибыль)
- активное участие в жизни проекта (статьи)
- непрерывный подтвержденный стаж
- честность при соблюдении правил проекта
- сертификаты качества



1

- Формирование команды проекта, коммуникация с государственными организациями
- Создание документации проекта, техническое задание, устав и правила, договоры и т.д
- Формирование, структурирование, объединение каталогов информации
- Синхронизация данных с другими ресурсами
- Разработка личных кабинетов для всех участников проекта
- Формирование экспертных групп
- Запуск системы «Живой Рейтинг Доверия»

2

- Медиа и интернет реклама проекта, работа на репутацию и популяризацию
- Запуск контекстной рекламы внутри проекта
- Расширение сфер деятельности (ветеринария)
- Улучшения и расширение возможностей проекта

3

- Масштабирование проекта в другие страны
- Улучшения и расширение возможностей проекта
- . . .

# ■ Выгоды проекта “Я и Здоровье”

Для всех участников проекта:

- + **Доступность** товаров и услуг в области здоровья
- + **Увеличение прозрачности** (процедур, коммуникаций, заказов)
- + **Справедливость** формирования цен на услуги
- + **Увеличение доверия**
- + **Экономия** ресурсов
- + **Создание и внедрение инноваций**
- + **Повышение информированности** (борьба со стереотипами в области здоровья)
- + Упрощение или полная **ликвидация бюрократических процедур**

# ■ Выгоды проекта “Я и Здоровье”

22

## Для инвесторов:

- + Получение прибыли в медицинской сфере в Украине, где **нет высокой конкуренции** (консерватизм, отсталость рынка от передовых стран)
- + **Высокий спрос** и недостаточное предложение
- + **Высокая рентабельность** медицинских услуг (от 30%)
- + **Свободен рынок.** Медицинский рынок Украины слабо заполнен инновациями (особенно в переплетении с IT)
- + **Большая свобода в действиях.**  
Низкая регулятивность рынка медицинских услуг
- + Возможность получить **«право первого»** на рынке в Украине и заработать «сливки»
- + **Минимизирован риск невозврата инвестиций.** Есть проработанная экспериментальная модель МІСТО.ІА подтверждающая интерес потенциальных потребителей медицинских услуг в IT сфере (статистика за 3 года)

## Варианты монетизации:

- Деньги от рекламы
- Платные услуги в проекте (обучение, консультация)
- Продажа товаров
- Страхование
- Туризм
- Процент от безопасных сделок

# Потребность в финансировании проекта

23

**1 этап:** посевная инвестиция: от 3 до 10 млн. \$ США;

**2 этап:** от 10 до 100 млн. \$ США

**3 этап:** нужно думать. ??????

Для дальнейшего масштабирования проекта в другие страны суммы могут составить (для каждой страны) от 10 млн. \$ США.

Стоимость проекта через 5-10 лет со дня запуска, должна исчисляться в млрд \$ США.

Это зависит от скорости начала реализации (т.к. сейчас рынок пуст),

полноты финансирования, популярности проекта и эффективности масштабирования проекта во все страны мира.



# “Я и Здоровье” проект, который будет реализован

«...В ближайшее время устройства/вещи/предметы с программным управлением будут воспринимать, реагировать, общаться, покупать для себя электричество, делиться важными данными, делая все, начиная с защиты среды обитания человека и заканчивая **управлением нашим здоровьем в реальном мире.**

Алекс Тапскотт, автор книги «Blockchain революция»

«Защита прав потребителей медицинских услуг нацелена на преобразование области. Задача этого преобразования - передать в руки потребителей процесс принятия решения и определение покупательской способности.»

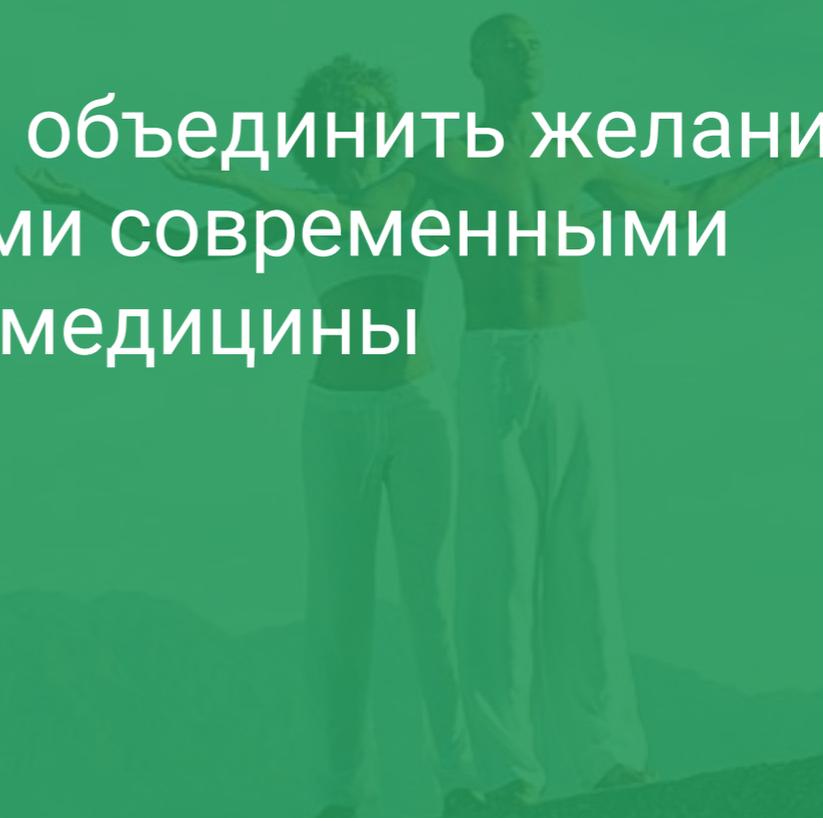
Институт защиты прав потребителей медицинских услуг

«Почти **75% крупных компаний** предлагали услуги телемедицины в рамках своих пакетов медицинских услуг в 2016 году. Суммарный **рост составил 48%** в 2016 году».

Американская ассоциация телемедицины

# Станьте инвестором проекта “Я и здоровье”

Помогите миллионам людей объединить желание  
“*быть здоровым*” с самыми современными  
возможностями медицины



**БЛАГОДАРЮ ВАС  
ЗА ПРОСМОТР**

 **Дмитрий Асмогилов**

 **+38 067 572 00 55**

 **asmogilov@gmail.com**

 **live:3aab73e5680e23f2**

 **+380675720055**

 **[https://fb.com/  
dmitry.asmogilov](https://fb.com/dmitry.asmogilov)**