

সর্ব সাধারণের জন্য সাস্থ্য প্রযুক্তি: বিশ্বাসযোগ্য, সাশ্রয়ী, অভিযোজনযোগ্য

জেনেভা হেলথ ফোরাম ২০২০ · Open Village · www.openvillage.ch

বিনিয়োগ বৃদ্ধি সত্ত্বেও এখন পর্যন্ত প্রতি ১০ জনের মধ্যে ৬ জনের স্বাস্থ্যের যত্ন নেই, অথবা নিজেরাও যত্ন নেয় না.^{১-৩} অ্যালকোহল ভিত্তিক হ্যান্ড স্যানিটাইজার^৪ এবং উইকিমেড^৫ দেখায় কিভাবে পুনর্ব্যবহারযোগ্য উপকরণ এবং সফটওয়্যার উৎপাদন একটি সম্প্রদায়ের লক্ষ লক্ষ মানুষের জীবন বাঁচাতে, বৈজ্ঞানিক সত্যতা বৃদ্ধি এবং ৯০ শতাংশ খরচ কমাতে পারে। সবার মধ্যে সমন্বয় সাধনই হলো ২০৩০ এজেন্ডাকে বাস্তবায়িত করার একমাত্র পন্থা: সবার জন্য সাস্থ্য.^৬ আমরা উন্নয়নশীল, দায়িত্ববান এবং ঐক্যবদ্ধ সমাজ গড়তে উদ্ভাবনীয় মডেলের বাইরেও ৯ টি বিকল্প প্রদান করে থাকি।

জীবনকে সহজতর করতে কৃত্রিম হাত

একটি কৃত্রিম হাতের খরচ সাধারণত ৬-১০ হাজার ইউরো। "ইনেবল" কোম্পানিতে ৩০০০০ হাজার স্বেচ্ছাসেবী একত্রে কাজ করে যারা থ্রিডি প্রিন্টেড কৃত্রিম হাত ডিজাইন এবং অক্ষম মানুষের মাঝে বিতরণ করে। www.enablingthefuture.org + www.gre-nable.fr + www.enablenepal.org



সততার সাথে ঔষধনির্মাণ

ঔষধনির্মাণে ইন্ডিয়ান নিজস্ব পদ্ধতি রয়েছে। ওপেন সোর্স ড্রাগ ডিসকভারিতে ৭৯০০ মানুষ কাজ করে যারা সম্মিলিতভাবে ওপেন সোর্স উন্নত এবং বিভিন্ন অবহেলিত রোগের স্বল্প মূল্যে চিকিৎসার জন্য কাজ করে যেমন: যক্ষ্মা, ম্যালেরিয়া, কালাস্বর। www.osdd.net



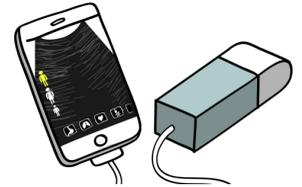
ওপেন সোর্স MRI স্বাস্থ্যখাতে জার্মানির বছরে বাঁচাতে পারে ২০০ মিলিয়ন ইউরো^৭

রোগ নির্ণয়ে মেডিকেল ইমেজিং খুবই গুরুত্বপূর্ণ, কোন কিছু বুঝতে এবং বিভিন্ন রোগের চিকিৎসা করতে সহায়তা করে। ওপেন সোর্স ইমেজিং বিশেষজ্ঞদের খুব সহজে MRI তৈরি করতে সাহায্য করে, যা বর্তমানের চেয়ে অনেক কম খরচে রক্ষণাবেক্ষণ করা যাবে। www.opensourceimaging.org



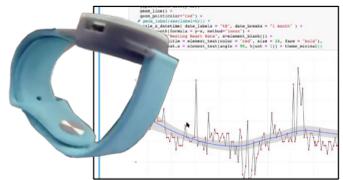
সহজেই বহনীয় আল্ট্রাসাউন্ড স্ক্যানার

গড়ে প্রতি তিনজনের মধ্যে ১ জন মেডিকেল ইমেজিং ব্যবহার করে। সহজেই বহনীয় এমন একটি আল্ট্রাসাউন্ড ডিভাইসের মূল্য ৮-২২ হাজার ইউরো। এখওপেন মোবাইল ফোনে প্রোব দিয়ে কোন অঙ্গ এর চিত্র দেখতে সাহায্য করে যা রোগনির্ণয়ে এবং রোগী পরিচালনা করাকে সহজ করে। www.echopen.org



ওয়ারবল দিয়ে হৃদরোগ সনাক্তকরণ

৫০ মিলিয়ন মানুষের মৃগীরোগ আছে, ৩ ভাগের ১ ভাগ ড্রাগ প্রতিরোধক্ষমতাসম্পন্ন। মৃগীরোগ মানসিক চাপ এবং নিঃসঙ্গতার দিকে ধাবিত করে। আমরা ওয়ারবল এবং সফটওয়্যার তৈরি করে বায়োলজিক্যাল ডাটা বিশ্লেষণ করি। www.aura.healthcare + www.openhumans.org + www.cri-paris.org



বায়ু দূষণ দৃশ্যমান বিষয়ে পরিনিতি করা

সুইজারল্যান্ডে, প্রতি ৭ জনে ১ জনের অকাল মৃত্যু বায়ুর সাথে সম্পর্কিত। লগএয়ার স্বল্প মূল্যের ডিভাইস দিয়ে বায়ুর অবস্থা ভালো করে। পর্যাপ্ত তথ্য বায়ুর অবস্থা ভালো করার পাশাপাশি স্বাস্থ্যসম্মত শহর গড়তে উৎসাহিত করে। www.logair.io



তথ্য সংগ্রহ এবং ভিজুয়লাইজ

মাইন্ডলগার খুব সহজেই যে কাউকেই তথ্য সংগ্রহ, বিশ্লেষণ, ভিজুয়লাইজ মোবাইল ডিভাইসের সাহায্যে দেখতে সহায়তা করে। গ্রাহকরা খুব সহজেই নিজেদের বিভিন্ন দৈনন্দিন কার্যক্রম যেমন: জরিপ, কুইজ, ডিজিটাল দিনলিপি এবং বুদ্ধিবৃত্তিক কাজ করতে পারে। www.mindlogger.org



অঙ্গভঙ্গিকে শব্দে রূপান্তর

ফিউগা আধুনিক মনোচিকিৎসা এবং স্নায়ুবিজ্ঞান এর সাহায্যে বিভিন্ন রোগ প্রতিরোধ, রোগনির্ণয়, পর্যবেক্ষণ এবং মানসিক ব্যাধি থেকে পূর্বাভাস ফিরিয়ে আনতে সম্ভাবনাময় প্রযুক্তিকে অনুসন্ধান করে। www.hoosh.space/fuga



খেলার মাধ্যমে শ্বাস প্রশ্বাসের যত্ন

বিশ্বব্যাপী, প্রতি ১০ জনে ১ জন শিশুর হাপানি এবং যারা ২০ বছরের উর্ধ্ব তাদের দীর্ঘস্থায়ী অবরোধক ফুসফুসীয় ব্যাধি রয়েছে, যা দূষণ এবং ধূমপানের মাধ্যমে হয়। "ব্রীদিং গেমস" হলো উন্নত মাল্টিপ্লেয়ার গেমস যা বায়ু সেন্সরযুক্ত এবং শ্বাসযন্ত্রকে উত্তেজিত করে। www.breathinggames.net



আমরা বার্ষিক্য, জননীতি, গুণমান ব্যবস্থাপনা এবং ক্রিপ্টোকারেন্সি বিষয়েও পরামর্শ দিয়ে থাকি।

আরো জানতে: www.openvillage.ch · উদ্ধৃতি : www.doi.org/10.5281/zenodo.4437607

Fabio Balli^A Mathilde Matringe^B Clement le Couedic^C Jon Schull^D Shikshya Gautam^D Patrick Jandard^D Emmanuel Kellner^E Afroditi Anastasaki^F Katerina Serada^G Samir K Brahmachari^H Lukas Winter^I Pierre Lonchamp^J Felix Schoeller^K Anirudh Krishnakumar^L Bastian Greshake^M Kevin Lhoste^N Christophe Parot^O Guillaume Jeanmaire^A

^ABreathing Games ^BEchOpen ^CAura ^DEnable ^ELogAir ^FOpen Geneva ^GSDGHub ^HOpen Source Drug Discovery

^IOpen Source Imaging ^JHelpful Engineering ^KFuga ^LMindLogger ^MOpen Humans ^NCRI Paris ^OJoin Seeds

১:ডব্লিউএইচও এবং বিশ্ব ব্যাংক। ২০১৮ সালে পৃথিবীর অর্ধেক মানুষের...

২:ডব্লিউএইচও। দীর্ঘমেয়াদি চিকিৎসার প্রতিশ্রুতি: কাজের মাধ্যমে প্রমাণ। ২০০৩।

৩:বিশ্ব ব্যাংক। বর্তমান সাস্থ্যসেবার ব্যয় (জিডিপি এর %) ২০২০।

৪: ডব্লিউএইচও। দেশীয়ভাবে উৎপাদন দিকনির্দেশনা

৫:উইকিমিডিয়া। উইকি প্রজেক্ট মেড/অ্যাপ। ২০২০

৬:জাতিসংঘ। #২০২০ লক্ষ্যমাত্রা ৩: সুস্বাস্থ্য এবং সমৃদ্ধি।

৭:উদ্ভাবন, শিক্ষা এবং সুস্বাস্থ্য এর জন্য ওপেন সোর্স মেডিকেল ডিভাইস। ২০১৮।