Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Университетская программа весом 250 гр | Cours universitaire qui pèse 250 grammes

Author: Лейла Бабаева, Женева , 14.06.2019.

Корпус и начинка (beekee.ch)

Ученые Женевского университета (UNIGE) придумали устройство, позволяющее создавать локальную беспроводную сеть и обмениваться файлами без интернета. Новинка может пригодиться преподавателям и сотрудникам гуманитарных миссий, работающим в полевых условиях.

|

Des chercheurs de l'Université de Genève ont développé Beekee Box, un appareil qui crée un réseau sans fil pour échanger des fichiers sans internet. La nouveauté peut servir aux professeurs et aux collaborateurs des missions humanitaires qui travaillent dans des conditions difficiles.

Cours universitaire qui pèse 250 grammes

Изобретение окрестили Beekee Box, его заряда хватает на три часа, отмечается на сайте разработчиков, поэтому можно представить себе мальчишек, которых родители силой отправили подышать свежим воздухом, и которые со смартфонами или планшетами в руках уселись в парке вокруг швейцарского гаджета и режутся в видеоигру по сети. А если сорванцы подключат к Beekee Box внешнюю батарею, которая заряжается энергией солнца, то домой их жди лишь поздно вечером.

Но шутки в сторону: один из плюсов изобретения в том, что оно работает на программном обеспечении с открытым исходным кодом, которое каждый пользователь вправе менять по собственному усмотрению. Корпус устройства печатается на 3D-принтере с использованием старого пластика, на полное изготовление экземпляра уходит около десяти часов. Радиус действия локальной сети – до 50 метров, конкретный показатель будет зависеть от окружающей обстановки. Beekee Box способен обрабатывать запросы до 25 пользователей и хранить от 32 до 256 Гбайт информации. По сути, это жесткий диск с wi-fi-роутером высотой 10 см и весом 250 гр. Сейчас новинка тестируется в лагере для беженцев Какума в Кении, и не случайно, потому что преподавание без интернета и электричества в Конфедерации можно представить, только обладая недюжинной фантазией. А вот в регионах, охваченных войной или пострадавших от природных катастроф, этот вопрос приобретает реальные очертания. В Какума живут 190 тыс. человек, там всего двенадцать компьютеров, но у большинства обитателей есть смартфоны, благодаря которым они могут оценить швейцарскую разработку, начать или продолжить обучение.

Стоит загрузить в Beekee Box с компьютера нужные материалы, и можно отправляться в командировку. Если локальная сеть будет создана для учеников, то они смогут просматривать информацию на своих гаджетах, как из интернета, проходить тесты и т.д. Разработчик Beekee Box Венсан Видмер рассказал в интервью газете Tribune de Genève, что в настоящее время он с коллегами сотрудничает с ассоциацией «Врачи без границ», помогая им распространять информацию о борьбе с эпидемией эболы и передавать работающим на месте докторам новые медицинские справочники.

Предприимчивость швейцарцев достойна восхищения: если интернет не идет в проблемные регионы, то регионы идут к интернету. Ничто не мешает увеличить позднее емкость внутренней памяти Beekee Box, загрузить туда разные энциклопедии и словари, а то и документальные видео, и использовать устройства там, где жители не имеют доступа к всемирной паутине.

университеты Швейцарии
Статьи по теме
Женевские ученые изобретают реальную «Матрицу»
Женевские ученые расскажут, как работает наш мозг
Швейцарские гаджеты в спорте и медицине

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/universitetskaya-programma-vesom-250-gr