

Измервай умно, потребявай разумно

28

Създаваните от THINGSLOG уреди за наблюдение и контрол на използването на различни ресурси печелят все по-голяма популярност, а компанията навлиза на нови пазари



Прецизното измерване на потреблението на различни ресурси винаги е от особена важност по отношение на разходите за тях. С поскъпването на голяма част от тези ресурси – газ, вода и електричество, все повече хора и компании търсят различни варианти да имат надеждна информация за това как ги използват. „Дистанционните измервания се увеличиха многократно в последните две години и все повече потребители търсят начини

да оптимизират разходите си чрез внедряване на подходяща технология“, казва Николай Милованов, управител на „Интрансформърс лабс“ ООД – дружество, което работи под търговската марка ThingsLog. Компанията разработва софтуер, произвежда хардуер и предлага решения за дистанционно отчитане, наблюдение и контрол на разходите за вода, ток, газ и топлинна енергия.

В началото на тази година развитието на продуктите на ThingsLog е подкрепено от инвестиция в размер на почти 1 млн. евро. Основната част от средствата идва от фонда за рисково финансиране Morningside Hill (около 800 хил. евро), а

Пионери:

Николай Милованов (вляво) и Васил Йорданов разработват уреди за отчитане на потребление и анализ на данни

съинвеститор е американската софтуерна компания ResonArt (в която има и българско участие). „Досега се справяхме със собствени средства, но за по-сериозен растеж е необходим и допълнителен ресурс“, споделя Милованов. Цел е навлизането на пазара в САЩ, затова част от средствата ще се използват за маркетинг и за сертифициране на устройствата за този пазар.

Приходите на „Интрансформърс лабс“ за 2020 г. са 236 хил. лв., с печалба 60 хил. лв. Данните за 2021 все още не са готови, но очакванията са за приходи над 300 хил. лв. Основният пазар е Европа, но има продажби и в Средния изток, Канада, Австралия и Азия. Кризата от последните две години се отразява положително, защото все повече клиенти искат да отчитат потреблението дистанционно. Според Николай Милованов очакванията са и тази година да е добра, но е трудно да се прогнозира следващата заради несигурността около производството на компоненти в световен мащаб.

В момента ThingsLog е позната като компания за производство на IoT („Интернет на нещата“) устройства, но всичко започва с други намерения. „Преди десетина години създадохме софтуер с отворен код за инвентаризация и конфигурация на мрежи, но той не успя да стане комерсиален продукт“, разказва Николай Милованов. Промяната идва след началото на 2013 г. Покрай протестите заради високите сметки за ток и парно през пролетта се ражда идеята да се създаде технология, която да показва консумацията на ток и колко трябва да се плати към даден момент. По това време Милованов води курс по софтуерни архитектури в НБУ и със студенти прави набързо софтуера и базовия модел за отчитане на консумация на ток. Дълго обаче не се случва нищо и продуктът няма развитие.

През 2016 г. той работи за Nokia и с колежите си правят хакатон, на който създават мобилно приложение на базата на първия прототип, дори използват същия електромер от 2013 г. Създадено е базово мобилно приложение, което праща нотификация, ако има промени в консумацията на ток, а човек не е вкъщи. То има всички елементи на услугата – сим карта, провизиране и билинг. След няколко месеца негов познат от „Софийска вода“ му се обажда с молба за помощ при засичане на данни от водомери, които според компанията не от-

читат точно. Екипът на ThingsLog показва прототипа си на тогавашните шефове на „Софийска вода“, които го одобряват и искат да видят как работи с водомери. За два месеца е направен първият „грозен“ логър за данни. Това обаче е работещо устройство с памет, което събира данни, анализира ги и подава аларми при неточности. След това са изработени 50 устройства и те са монтирани на места с проблеми като общежития и болници. Въпреки че получават атестат за правилно отчитане, не успяват да направят бизнес в следващата година.

В края на 2017 г. Милованов пуска устройството в портала за продажба на електроника Tindie. Получава обаждане от ирландец, който измерва газ и е харесал устройството. Исква 10 броя, но в компанията няма толкова налични и му пращат три. После пренаписват софтуера и все пак му изпращат всички 10 устройства.

Постепенно клиентите се увеличават, а с това и необходимостта да се измерват и други ресурси. Пример е клиент от Финландия, който измерва моментни канални данни, за да може при нужда да се знае с колко да се увеличи капацитетът на инфраструктурата. Повечето клиенти са от Европа. В България работят с пет-шест ВuK, както и за първото умно село – Нови хан.

Създават се индустриални сензорни мрежи в заводи за събиране и анализиране на данни и изготвяне на прогнози. Всички устройства се хранят с батерия, а предаването на данни става чрез GSM мрежа, която е по-приложима при много от клиентите в сравнение с интернет връзката.

Миналата година към първоначалните съдружници Николай Милованов и Васил Йорданов се присъединяват Мартин Кокалов и Веселин Божилов. „На Morningside Hill им бе достатъчна една презентация, за да ги убедим в ценността на продукта, но по-трудното бе намирането на съинвеститори“, казва Милованов. Тогава на помощ идва ResonArt, успешен стартап, основан в САЩ. Тази компания също произвежда софтуер и се очаква да помогне на ThingsLog да навлезе на американския пазар. **Е**

ФИНАЛНА МИСЪЛ

„НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ДРАСТИЧНО ЩЕ ПРОМЕНЯТ ЕСТЕСТВОТО НА РАБОТАТА ВЪВ ВСИЧКИ ОТРАСЛИ И ПРОФЕСИИ.“

– Клас Шваб