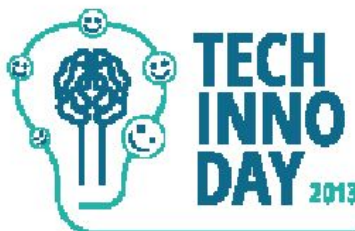




INFORMÁCIE O VYSTAVOVATEĽOVI NA PODUJATÍ



TECH INNO DAY 2017



Údaje o spoločnosti

Obchodné meno spoločnosti	Xenon Studio, spol. s r.o.
Dátum vzniku	25.5.2013
IČO	47178761
Sídlo spoločnosti	Jatov 148
Web stránka	http://visiduino.io
Hlavný predmet podnikania	Vývoj HW a SW

Kontaktné údaje

Kontaktná osoba – meno a funkcia	Ing. Ľubomír Čapucha, PhD. - CEO
Telefónne číslo	+421 903 960 798
Email	lubo@visiduino.io
Kontaktná adresa	Jatov 148

Identifikácia a inovatívnosť produktu/myšlienky

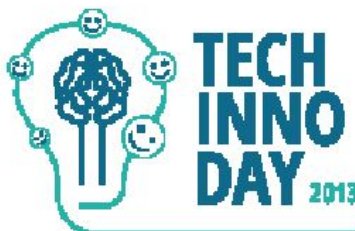
Popis produktu/myšlienky (aký problém rieši)	Produkt je rozdelený na tri časti: hardvér (malý výukový robot pre školy, pre priemysel je to PLC od Industrial Shield), softvér pre programovanie hardvéru a Android aplikácia. Pri vývoji zariadení bol postup vždy nasledovný: poskladali ste mechaniku zariadenia ako stavebnicu z dostupných častí na trhu, potom sa poskladala elektronika z dostupných modulov na trhu. A nakoniec prišiel rad na softvér. Zo softvérom bol a je vždy problém. Nakoľko nebolo možné poskladať softvér jednoducho ako stavebnicu, bola oblasť programovania zaujímavá iba okrajovo. Preto vznikla myšlienka: stavať softvér ako stavebnicu.
V čom je riešenie unikátne/inovatívne?	Jedná sa o ucelený systém. Nie je to zlepenec od



INFORMÁCIE O VYSTAVOVATEĽOVI NA PODUJATÍ



TECH INNO DAY 2017



	troch rôznych výrobcov. Existujú podobné riešenia, ktoré sa zo začiatku podobajú na naše riešenie, ale nakoniec ako nám už používatelia sami povedali, to naše riešenie je oveľa lepšie. Konkurencia ukáže vo svojich marketingových videách ako je jednoduché reagovať na stlačenie tlačidla a rozsvietiť svetlo. S našim riešením je možné riadiť celé stroje, robotov, alebo dokonca lietajúcu quadkoptéru.
V akých odvetviach je produkt využiteľný?	Všade kde je potrebné oživiť a pracovať s nejakým hardvérom. Školstvo - stredné školy technického charakteru, Strojnícka, Elektrotechnická a IT univerzita, Priemysel - riadenie strojov a zber údajov z výroby.
Je dané riešenie chránené právami duševného vlastníctva? (ak áno, uviesť druh duševného vlastníctva a komu patrí)	Na názov je ochranná známka pre Slovenskú republiku. Softvér a hardvér je chránený autorskými právami.
Štádium vývoja produktu (prototyp, beta verzia, hotový produkt, ...)	softvér je v beta verzii voľne dostupný na web stránke a hardvér je hotový produkt dostupný u nášho distribútora.
Ako dlho pracujete na vývoji produktu?	3 roky
Aký počet ľudí pracuje na danom projekte?	2
Má spoločnosť platiacich zákazníkov?	áno

Popis a analýza trhu

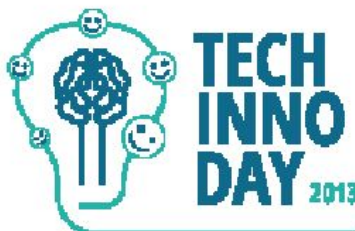
V ktorých geografických regiónoch chcete pôsobiť a aký trhoví podiel chcete dosiahnuť?	Doteraz sme sa orientovali iba na Slovensko. Potrebovali sme priamo vidieť ako používatelia používajú náš produkt. Momentálne prebieha preklad materiálov do anglického jazyka.
---	---



INFORMÁCIE O VYSTAVOVATEĽOVI NA PODUJATÍ



TECH INNO DAY 2017



	Hardvér má certifikáciu CE, čo nám umožňuje distribúciu po celej EU + niektoré ďalšie štáty (napr. Turecko). Certifikácia FCC pre USA je iba otázkou financovania. Cieľ je pôsobiť globálne.
Uveďte dôvody orientácie na dané trhy	Hardvér možno distribuovať iba na trhy, pre ktoré je certifikovaný. Zatiaľ sme si mohli dovoliť iba CE certifikáciu. Ďalší dôvod sú naši distribútori a ich dosah na cieľových zákazníkov.

Popis konkurencie

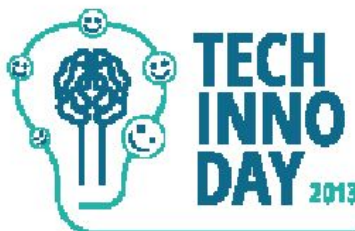
Špecifikujte svoju konkurenciu, či už priamu, nepriamu alebo budúcu a ich pozíciu na trhu.	V aktuálnej fáze projektu sa orientujeme na školy. Za konkurenciu pokladáme Arduino Robot, mBlock, Zumo. Jedná sa o celosvetovo známe spoločnosti. Budúcou konkurenciou budú hlavne PLC do 400,- Eur tzn. aj Siemens LOGO a S7-1200.
<V čom sa odlišuje Váš produkt od konkurencie? Aká je jeho konkurenčná výhoda?	Našou hlavnou konkurenčnou výhodou je náš softvér pre grafické programovanie. Ostatné spoločnosti sa spoliehajú na softvér tretích strán, ale majú problém s kompatibilitou. Naš hardvér je plne kompatibilný aj so softvérom tretích strán. Ďalšou našou výhodou je škálovateľnosť riešenia. My sa snažíme o riešenie plug&play, čo uľahčuje študentom začať s našimi produktami. Preto je robot dodávaný kompletne poskladaný. Nie je potrebné ho už skladať. V priemysle má napr. Siemens vlastné grafické prostredie. Pracujeme s ním profesionálne a naše riešenie pokladáme za rádovo lepšie.



INFORMÁCIE O VYSTAVOVATEĽOVI NA PODUJATÍ



TECH INNO DAY 2017



Definícia zákazníkov/odberateľov

Popíšte, kto je Váš cieľový zákazník/odberateľ	Študent, Maker a ak sa začneme orientovať na priemysel tak je to spoločnosť do 100 zamestnancov.
---	--

Financovanie

Štádium financovania (seed, start-up, expanzia, ...)	start-up
Akým spôsobom je v súčasnosti zabezpečené financovanie (vlastné finančné prostriedky, cudzie zdroje – investor, úver, ...)	vlastné finančné prostriedky
Ak hľadáte investora, aká je celková potrebná suma investície (cudzieho kapitálu) a na aký účel by bola použitá?	Aktuálny problém, ktorému čelíme je, že náš hardvér je dosť drahý, pretože ho vyrábame v malých sériách. Ak by sme vyrobili približne 200 produktov, klesla by cena na konkurencie schopnú úroveň. (Odhadovaná investícia 13 000,- Eur vyrobiť jeden kus cca 65,- Eur a predajná cena cca 149,- Eur) ďalšie financie by boli spojené s reklamou, marketingom a behom spoločnosti cca. 8 000,- Eur/mesiac. Pri optimálnych podmienkach by sa spoločnosť mohla stať finančne samostatne udržateľnou v priebehu 6 mesiacov.