

2019 m. pavasario sezonas

ADDdelse

Kaip sukurti įrankį, kuris palengvintų grįžtamojo ryšio teikimą tarp vadovo ir jo komandos narių?

 **Ecolight**[™]
Save simple.

Kaip sukurti šviestuvo su saulės elementais valdymo algoritmą?

LEGO principu surenkamas lauko šviestuvas

INTRANS

Kaip automatizuoti krovinių priėmimo procedūras logistikos įmonėje?

Swedbank 

Kaip sukurti inovatyvią praktiką Lietuvos studentų rinkai?

VTeX

Kaip pristatyti inovatyvų produktą konservatyvių pažiūrų rinkoje?

Kaip sukurti įrankį, kuris palengvintų grįžtamojo ryšio teikimą tarp vadovo ir jo komandos narių?

Trumpai

Daugelyje organizacijų yra priimta kelti metinius tikslus ir organizuoti kasmetinius veiklos aptarimo pokalbius. Naujiems kalendoriniams metams prasidėjus tiek vadovai, tiek darbuotojai pradeda ruošti metiniams veiklos vertinimo pokalbiams. Dažnai tenka išgirsti, jog tai nėra reikalinga, neduoda pakankamai naudos, suteikia daugiau baimės nei realaus rezultato. Kita vertus, darbuotojams labai trūksta reguliaraus ir konstruktyvaus grįžtamojo ryšio.

Apie įmonę

Addelse yra konsultacinė įmonė, kurios pagrindinė veikla – psichologinių vertinimo metodikų kūrimas, adaptavimas ir platinimas bei žmogiškųjų išteklių valdymo konsultacijos. Įmonė atstovauja ir turi teisę naudoti ProfileXT, DiSC, CheckPoint360 asmenybės ir kompetencijų vertinimo metodikas. Šiuos vertinimo įrankius naudoja didžiosios Lietuvos įmonės bei konsultacinės įmonės. Daugiau apie įmonę: <http://www.addelse.eu/lt/>.

Problema

Addelse atliktos apklausos duomenimis, net trečdalis darbuotojų niekada negauna grįžtamojo ryšio iš savo vadovų. Tai yra didžiulis neišnaudojamas organizacijos potencialas, nes tinkamai teikiamas grįžtamasis ryšys veikia kaip paskatinimas, ugdo kompetencijas ir stiprina organizacijos kultūrą. Technologijos gali palengvinti grįžtamojo ryšio teikimą – mes visi jau esame pripratę vertinti restoranus, knygas, rekomendacijas ir pan. Verslo valdymui kuriami įrankiai, padedantys kelti tikslus, dalintis užduotimis ir teikti grįžtamąjį ryšį vieni kitiems. Keliamas iššūkis – apžvelgus rinkoje siūlomus grįžtamojo ryšio (one-to-one) teikimo įrankius parengti koncepciją įrankio, palengvinančio grįžtamojo ryšio teikimą tarp vadovo ir jo komandos narių.

Sprendimas

Įrankio, palengvinančio grįžtamojo ryšio teikimą tarp vadovo ir jo komandos narių, koncepcija.

LEGO principu surenkamas lauko šviestuvai

Trumpai

Numatoma, kad pasaulyje 2027 metais bus apie 363 milijonai gatvės šviestuvų. Šiuo metu lauko apšvietimo rinka išgyvena pokyčius – įprasti šviestuvai keičiami naujais, panaudojant LED, saulės energijos ir kitas technologijas, diegiamos išmaniosios apšvietimo valdymo sistemos. Kad nauji technologiniai apšvietimo sprendimai būtų efektyvūs, svarbu automatizuoti apšvietimo valdymą, kad energija būtų panaudojama kuo efektyviau.

Apie įmonę

Elektros taupymo sprendimai, UAB (ECOLIGHT) – tai 2009 metais įsteigta pramoninių šviestuvų gamykla. Įmonės produkcija yra parduodama daugiau kaip 17 pasaulio šalių. ECOLIGHT prekinis ženklas įkūnija aukštos kokybės ir minimalaus dizaino šviestuvo sampratą. Visas dėmesys kreipiamas į produktų efektyvumą bei ilgalaikį tarnavimą sunkiomis sąlygomis. Įmonė glaudžiai bendradarbiauja su tokias rinkos lyderiais kaip Philips Lighting (dabar Signify), todėl gamyboje naudojami tik pažangiausi bei sertifikuoti elektronikos komponentai. Įmonė turi didelę patirtį pramoninių ir gatvės šviestuvų gamyboje ir yra vienintelė šviestuvų gamintoja Lietuvoje, kurios produktai yra sertifikuoti ENEC (angl. the European Norms Electrical Certification) ženklu. Taip pat įmonė turi trejų metų patirtį gaminant šviestuvus su saulės elementais. ECOLIGHT yra puikus sprendimas kompanijoms, kurios ieško nebrangių bet patikimų pramoninių šviestuvų komercinėms patalpoms, sporto salėms bei gatvėms apšviesti. Daugiau www.ecolight.lt.

Sprendimas

Parengti algoritmo, kuris padėtų vartotojui pasirinkti tinkamą šviestuvo su saulės elementais veikimo schemą. Algoritmas turėtų vertinti tokius faktorius kaip saulės elementų faktinį elektros energijos gamybos pajėgumą, elektros energijos likutį baterijose, maksimalią šviestuvo galią, iš trečiųjų šalių gaunamą informaciją apie orų prognozę, kritines vartotojo užduotas ribas ir kt. Algoritmo užduotis parinkti tokį šviestuvo veikimo planą, kad atsižvelgiant į aukščiau išvardintus faktorius, būtų užtikrinamas jo nuolatinis funkcionalumas.

Kviečiami matematikai, ekonometrai, IT specialistai, programuotojai.

Kaip sukurti šviestuvo su saulės elementais valdymo algoritmą?

Trumpai

Numatoma, kad pasaulyje 2027 metais bus apie 363 milijonai gatvės šviestuvų. Šiuo metu lauko apšvietimo rinka išgyvena pokyčius – įprasti šviestuvai keičiami naujais, panaudojant LED, saulės energijos ir kitas technologijas, diegiamos išmaniosios apšvietimo valdymo sistemos.

Apie įmonę

Elektros taupymo sprendimai, UAB (ECOLIGHT) – tai 2009 metais įsteigta pramoninių šviestuvų gamykla. Įmonės produkcija yra parduodama daugiau kaip 17 pasaulio šalių. ECOLIGHT prekinis ženklas įkūnija aukštos kokybės ir minimalaus dizaino šviestuvo sampratą. Visas dėmesys kreipiamas į produktų efektyvumą bei ilgalaikį tarnavimą sunkiomis sąlygomis. Įmonė glaudžiai bendradarbiauja su tokias rinkos lyderiais kaip Philips Lighting (dabar Signify), todėl gamyboje naudojami tik pažangiausi bei sertifikuoti elektronikos komponentai. Įmonė turi didelę patirtį pramoninių ir gatvės šviestuvų gamyboje ir yra vienintelė šviestuvų gamintoja Lietuvoje, kurios produktai yra sertifikuoti ENEC (angl. the European Norms Electrical Certification) ženklu. Taip pat įmonė turi trejų metų patirtį gaminant šviestuvus su saulės elementais. ECOLIGHT yra puikus sprendimas kompanijoms, kurios ieško nebrangių bet patikimų pramoninių šviestuvų komercinėms patalpoms, sporto salėms bei gatvėms apšviesti. Daugiau www.ecolight.lt.

Problema

Viena iš progresyvių technologijų yra saulės energija pakraunami šviestuvai – jie neieško elektros energijos ir jiems reikia mažiau priežiūros. Tačiau susiduriama ir su tam tikrais iššūkiais – energijos gamyba gali būti sutrikdyta dėl išorinių veiksnių (sniego, dulkių, drėgmės), galimos vagystės, o konstrukcija santykinai brangi, taip pat svarbu užtikrinti efektyvų energijos surinkimą ir panaudojimą. ECOLIGHT turi saulės energija įkraunamo šviestuvo idėją, kurio konstrukcija užtikrintų patogų šviestuvo surinkimą, ilgalaikį efektyvumą ir atsparumą aplinkos veiksniams.

Sprendimas

Galimas sprendimas - LEGO principu surenkamas lauko šviestuvai.

Kviečiami konstruktoriai, mechanikos inžinerijos, industrinio dizaino, verslo krypties studentai.



Kaip automatizuoti krovinių priėmimo procedūras logistikos įmonėje?

Trumpai

Pasverti, pamatuoti ir nufotografuoti - tai pagrindinės užduotys, atliekamos priimant krovinius. Šiuo metu įmonėje INTRANS toks krovinių apdorojimas vykdomas rankiniu būdu, naudojant tarpusavyje nesusietas technologijas, ko pasekoje kenčia procedūrų greitis, smarkiai išauga klaidų tikimybė. Kaip automatizuoti svėrimo, pamatavimo ir fotografavimo procedūras? Koks programinis modulis turėtų jungti šias užduotis, įgalinantis duomenų surinkimą, apdorojimą ir keitimą su išorinėmis sistemomis?

Apie įmonę

Logistikos centras INTRANS specializuojasi logistikos paslaugų dalinių (ne pilnų) krovinių segmente, teikia krovinių surinkimo, atrinkimo, bei apdorojimo paslaugas logistikos sandėlyje Vilniaus apskrityje. INTRANS Logistikos centre kiekvienas atvykęs krovinys turi būti pasvertas, pamatuotas, bei padarytos krovinio nuotraukos. INTRANS yra vienas inovatyviausių Logistikos centrų Lietuvoje pats savo jėgomis sukūręs internetinę sandėlio valdymo sistemą „Virtual Logistic Manager“, kuria dabar jau sėkmingai naudojasi ir kiti logistikos sandėliai.

Problema

Šiuo metu INTRANS logistikos centre krovinių apdorojimas vyksta šia tvarka:

1. krovinys pasveriamas įprastomis paletinėmis svarstyklėmis, rodmuo ranka įvedamas į sandėlio valdymo sistemą;
2. krovinys pamatuojamas su rulete (ilgis, plotis, aukštis), matmenys ranka įvedami į sandėlio valdymo sistemą;
3. krovinys fotografuojamas su fotoaparatu (3-4 skirtingais rakursais), nuotraukos rankiniu būdu perkeliamos į kompiuterinę laikmeną ir įkeliamos į sandėlio valdymo sistemą;

Ar įsivaizduojate, kiek laiko užtrunka vieno krovinio priėmimas? Ir kaip padidėja žmogiškųjų klaidų rizika? Rinkoje egzistuoja alternatyvos šioms problemoms spręsti, tačiau toks mechaninis priėjimas nėra optimalus laiko atžvilgiu, o skanavimas sandėlio sąlygomis (didelis kiekis dulkių) nėra patikimas ir reikalauja papildomos priežiūros.

Sprendimas

Įrenginys apjungiantis rinkoje esančius komponentus - svarstyklės, kameras ir sprendimą gebantį pamatuoti objektą trimis dimensijomis (ilgis, plotis, aukštis). Įrenginys turėtų turėti savo programinį modulį, kuriame surinktų ir apdorotų visus gaunamus duomenis, ir galėtų jais keistis su išorinėmis sistemomis.

Kaip sukurti inovatyvią praktiką Lietuvos studentų rinkai?

Trumpai

Jaunimo (15–24 metų amžiaus) nedarbo lygis 2018 m. sudarė 11,4 proc. ir buvo 1,9 procentinio punkto mažesnis nei 2017 m. Jauni žmonės vis anksčiau įsidarbina ir dažnai įgyja pirmą darbo patirtį jau dirbdami už atlyginimą, todėl per keletą pastarųjų metų jaunuolių, norinčių atlikti neapmokamą praktiką įmonėse, skaičius beveik dvigubai sumažėjo. Net ir privaloma praktika universitete nebegarantuoja praktikantų antplūdžio, nes didelė studentų dalis jau būna įsidarbinę. Iš personalo specialistų pozicijos, praktika išlieka svarbiu įrankiu pritraukti, atrinkti ir užsiauginti būsimus darbuotojus bei formuoti pozityvų įmonės įvaizdį studentų tarpe.

Apie įmonę

Swedbank - tai moderni finansų institucija, kuri savo veikloje vadovaujasi novatorišku požiūriu į bankininkystę. Šiuo metu organizacijoje – apie 2,5 tūkst. darbuotojų, kurie ne tik dirba, bet ir mokosi, savanoriauja, sportuoja, kuria, dėsto ar kitais būdais kuria aktyvią bendruomenę. Būtent tiek skirtingų istorijų turime, nes kiekvienas asmuo atneša savo patirtį, žinias bei idėjas. Kiekvienas čia dirbantis gali rasti galimybių kurti įdomų savo karjeros kelią.

Problema

Įmonės konkuruoja ieškodamos vis kūrybingesnių būdų, kaip pritraukti talentingus darbuotojus ir kuria inovatyvias praktikų programas, atliepiančias jaunosios kartos poreikius. Swedbank nori Lietuvoje pasiūlyti visiškai naujos koncepcijos praktiką studentams. Ši praktika turėtų motyvuoti studentus ne finansiniu atlygiu, o tapti geru pagrindu karjerai, pritraukti norinčius daug išmokti ir sužinoti jaunuolius. Taip pat ši praktika turėtų atskleisti Swedbank išskirtinumą rinkoje.

Sprendimas

Galimas sprendimas: Lietuvai naujos praktikos studentams koncepcija.

Kaip pristatyti inovatyvų produktą konservatyvių pažiūrų rinkoje?

Trumpai

Įmonė, turinti didelę patirtį mokslo leidyboje, siūlo inovatyvius sprendimus mokslo visuomenei. Dalis šios visuomenės siekia, kad būtų išlaikyta esama leidybos procesų tvarka ir priešinasi naujovėms, o kiti prašo pokyčių ir inovacijų. Kaip komunikuoti sukurtą naują produktą mokslo leidybos bendruomenei, kurios didžioji dalis konservatyvi, o kita linkusi keistis ir tobulėti? Kaip rasti bendrą kalbą?

Apie įmonę

VTeX įmonė, dirbanti mokslo leidybos industrijoje nuo 1991, teikia paslaugas mokslo leidėjams. Pagrindinė teikiama paslauga yra mokslinio teksto redagavimas, maketavimas ir praturinimas semantinėmis žymėmis – tikrinama teksto išdėstymo tvarka ir stilius, redaktoriai atsižvelgia į teksto pobūdį, tikslą, adresantą ir adresatą, pateikimo terpę ir kitus stilių lemiančius veiksnius. Prieš kelis metus įmonė nusprendė pradėti kurti Software as a Service, SaaS, kad padidintų pajamas iš kitų šaltinių.

Problema

Didėjant mokslinio turinio augimo spartai, mokslininkams darosi sunku atrasti aktualią informaciją. Per didelio informacijos kiekio problema jau sprendžiama, bet susiduriama vis su naujais iššūkiais – ne tik technologiniais, bet ir susijusiais su požiūriu – vyresni mokslininkai nenoriai priima naujoves. Įmonės sukurta nauja mokslinių žurnalų publikavimo platforma suteikia galimybę „draugauti“ su jau egzistuojančiomis technologijomis, kurios leidžia „protingai“ siūlyti susijusį turinį (supranta, ko ieškoma įvedus „jaguar“ – vienam siūlys mašiną, kitam - gyvūną). Kaip konservatyvių pažiūrų rinkoje komunikuoti inovatyvų produktą?

Sprendimas

Galimas sprendimas – sukurta komunikavimo priemonė, kuria būtų pristatyta VTeX kurta publikavimo platforma – tai gali būti filmukas, atskiras interneto puslapis, interaktyvus puslapis, ar bet kokia kita forma, kuria galima dalintis internete. Svarbu, kad ją priimtų konservatyvioji mokslo bendruomenės dalis.

Kviečiami komunikacijos, marketingo, multimedijos ir kompiuterinio dizaino, IT studijų krypties studentai.