



Kas yra (ir kas NĖRA) įmonės/organizacijos
skaitmeninė transformacija?

Linas Pečiūra, Crayon paslaugų ir
debesijos sprendimų komandos
vadovas Baltijos šalyse

PATIRTIS IR PAMOKOS

15+ metų transformacijos





Ar jūsu veršlas sēkmingas, stabilus, augantis?



Per 59 metus neliko 88 proc. įmonių

Iš 1955m. Fortune 500 sąrašė buvusių įmonių 2014 m. teliko 12 proc. Kodėl?

- (Ne) gebėjimas prisitaikyti.
- (Ne) gebėjimas keistis arba nepakankama pokyčių sparta.
- Naujų verslo modelių atsiradimas

Fortune 500

Pagrindinės Skaitmeninės transformacijos kryptys



Paslaugos klientams

Suteikti tinkamas ir individualizuotas paslaugas, siekiant lojalumo



Darbuotojų įgalinimas

Teikti išskirtines paslaugas ir užtikrinti augimą



Veiklos optimizavimas

Lanksti, sprendimus priimanti įžvalgų pagrindu organizacija



Produktų/paslaugų transformavimas

Bei nauji būdai kurti vertę

Terminų įvairovė ir painiava

- Skaitmeninimas – procesas, kai fizinis daiktas verčiamas skaitmeniniu formatu. Pvz., popierinis dokumentas – skaitmenizuojamas.
- Skaitmenizacija – tai procesų, veiklos skaitmenizavimas naudojant skaitmenines technologijas.
- Skaitmeninė transformacija – visos organizacijos kokybinis pokytis. Tai radikalus permąstymas to, kaip organizacija naudoja technologijas, žmones ir procesus, siekiant fundamentaliai pakeisti organizacijos veiklą.



Natūraliai auganti organizacijų branda



Pieno produktų gamybos optimizavimas

Stambiausias Norvegijos pieno produktų gamintojas, platintojas ir eksportuotojas nusprendė veiklą grįsti duomenų analitika

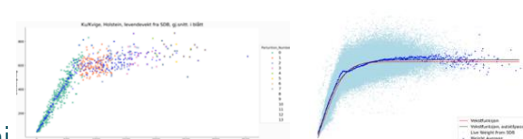
Iššūkiai:

- Bendrovės: 11,500 narių (ūkininkų) ir 9,000 fermų.
- Sudėtinga nuspėti pieno apimtį ir pieno riebumą gamybos procese. Planavimas sudėtingas ir reikalaujantis daug pastangų.



Sprendimas:

- Sukurtas ML sprendimas, kurio pagalba numatoma pieno gamyba, kiekvienai fermai 24 mėn perspektyvoje.
- Deep Learning Model nuspėja kiekvienos karvės svorį 40% didesniu tikslumu nei iki šiol naudoti modeliai.
- Patobulinta pieno gamybos procesas ir optimizuota distribucija.
- Nustatyta, kad galvijai yra sveikesni ir laimingesni pieno kokybė pagerėjo, kas leido ūkininkams gaminti aukštesnės kokybės produkciją bei pagerinti galvijų laikymo sąlygas.



Kiaulių svorio įvertinimas

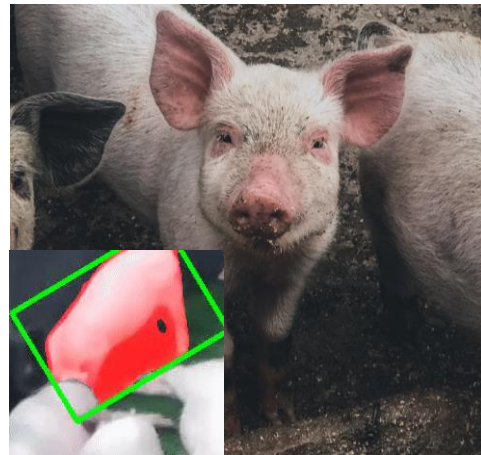
Mėsos pramonės lyderis padidinti kiaulių fermų produktyvumą

Iššūkiai:

- Kiaulių svorio matavimai atliekami rankiniu būdu, reikalaujantys daug išteklių ir labai netikslūs.
- Kiaulių stresas, matavimo metu, labai padidėja ir tai veikia jų maitinimosi įpročius.

Sprendimas:

- Patobulintas fermose auginamų kiaulių svorio matavimas.
- Panaudota Computer Vision algoritmai siekiant identifikuoti ir stebėti kiaules.
- Svorio matavimai atliekami analizuojant vaizdinę informaciją, panaudojant mašininio mokymosi algoritmus.
- Sumažintas kiaulių streso lygis, nepakitę maitinimosi įpročiai, išlaikant suplanuotą prieaugį.
- 50% sumažintos išlaidos darbuotojams, 15% padidėjęs pelningumas.



Nuo ko pradėti?



Žmonės ir organizacijos



Z karta - 82% darbo vietos pasirinkimui įtakos turi technologijų pasiūla.
24 mlrd. prie interneto prijungtų įrenginių
50% darbo rinkos jau 2020 metais buvo mobil.

81% įsilaužimų atvejų įvyksta dėl prastų arba silpnų slaptažodžių.

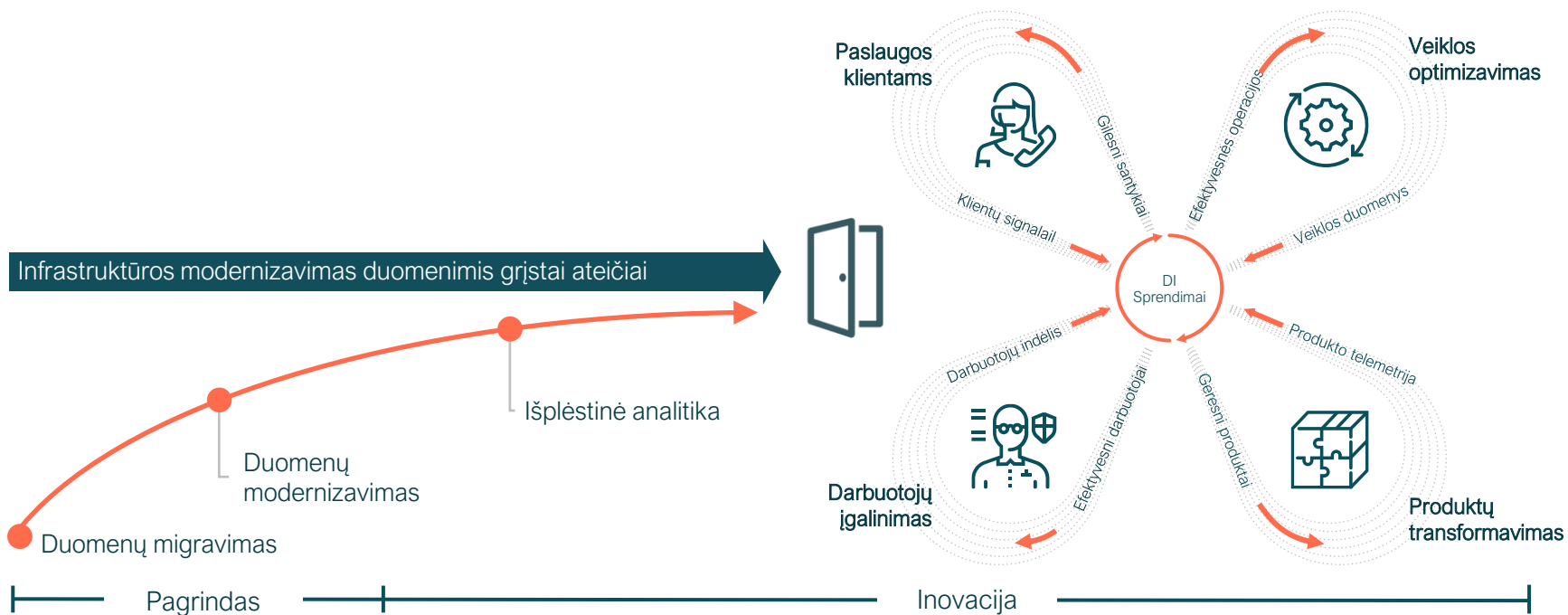
5 kartos dirba kartu. 80% darbuotojai laiko skiria bendradarbiavimui.

Įmonių našumas auga 21% dėl darbuotojų įsitraukimo naudojant komandinio

darbo principus bei technologinius sprendimus.

PARUOŠKITE DUOMENŲ PLATFORMĄ, SIEKIANT PER DI SPRENDIMUS ATSKLEISTI NAUJAS GALIMYBES

Atrakinkit naujas galimybes



DI SPRENDIMAI

Igykite konkurencinį pranašumą investuodami į naujoviškus, duomenimis pagrįstus sprendimus

Sukurkite ir pritaikykite plečiamus DI sprendimus nuolatinei verslo vertei generuoti taikydami patikrintą metodą:

1. DI galimybės vertinimas – Nustatykite DI realią vertę verslui, įvertinant turimus duomenis ir verslo problemą.
2. DI Sprendimo patvirtinimas - Užtikrinkite DI sprendimo vertę verslui ir technines galimybes kurdami prototipą (bandymai).
3. DI Sprendimas gamybinėje aplinkoje - Suteikite vertę verslui naudingais rezultatais, išplėsdami prototipą į gamybai paruoštą DI sprendimą ir jį pritaikydami.
4. DI Modelio tobulinimas - Užtikrinkite nuolatinę savo DI sprendimo kokybę ir tinkamumą automatizuodami modelio stebėjimą ir priežiūrą.



Automatizuokite ir
optimizuokite
užduotis



Kurkite naujus
pajamų srautus



Pagerinkite
klientų patirtį

Pagrindinės Skaitmeninės transformacijos kryptys

3



Paslaugos klientams

Suteikti tinkamas ir individualizuotas paslaugas, siekiant lojalumo

1



Darbuotojų įgalinimas

Teikti išskirtines paslaugas ir užtikrinti augimą

2



Veiklos optimizavimas

Lanksti, sprendimus priimanti įžvalgų pagrindu organizacija

4



Produktų/paslaugų transformavimas

Bei nauji būdai kurti vertę

Pagrindinės Skaitmeninės transformacijos kryptys

3



Paslaugos klientams

Suteikti tinkamas ir individualizuotas paslaugas, siekiant lojalumo

1



Darbuotojų įgalinimas

Teikti išskirtines paslaugas ir užtikrinti augimą

2



Veiklos optimizavimas

Lanksti, sprendimus priimanti įžvalgų pagrindu organizacija

4



Produktų/paslaugų transformavimas

Bei nauji būdai kurti vertę

Pagrindinės Skaitmeninės transformacijos kryptys



Lyderystė

Būtinasis vadovų tiesioginis įsitraukimas

3



Paslaugos klientams

Suteikti tinkamas ir individualizuotas paslaugas, siekiant lojalumo

1



Darbuotojų įgalinimas

Teikti išskirtines paslaugas ir užtikrinti augimą

2



Veiklos optimizavimas

Lanksti, sprendimus priimanti įžvalgų pagrindu organizacija

4



Produktų/paslaugų transformavimas

Bei nauji būdai kurti vertę

Děkoju už dèmesj

