



JOHN DEERE

Pranešimas apie privatumo apsaugą
teikiant „MyJohnDeere™“ paslaugas
A priedas
„MyJohnDeere™“ funkcijos
aprašymas

Teritorinė taikymo sritis: visas pasaulis

Išleidimo data: 2018 05 25

Kalba: Lithuanian / Lietuvių

1 „MyJohnDeere™“

MyJohnDeere.com – centralizuota prieigos prie toliau nurodytų priemonių vieta, norint naudotis ta prieiga, būtina naudotojo paskyra ir registracija. Tai apima prieigą prie esamų programėlių, kaip antai „JDLink™“, „JDParts™“ ir „StellarSupport™“. Be to, svetainėje MyJohnDeere.com esama naujų programėlių, pavyzdžiui, operacijų centras, – tai vieta, prie kurios pirmiausia jungiamasi, kai norima stebėti esamą darbo būklę, taip pat programėlė „Mano įranga“ – joje savininkai gali greitai apžvelgti savo techniką ir atitinkamus technikos pajėgumus.

Naudotojo paskyroje yra kliento adresas, telefono numeris, e. pašto adresas, naudotojo parinktys, įrašai apie sutikimus, naudotojo sistemos nuostatos, taip pat naudotojo įrašyta informacija bei neprivaloma informacija apie pagalbą teikiantį įmonės įgaliotąjį atstovą.

Duomenys svetainėje „MyJohnDeere™“ gali būti pateikiami per įvairias sąsajas, pavyzdžiui, failą siunčiant naudojantis saityno paslauga, failą siunčiant naudojant „Windows“ įrankius, mobiliąsias programėles, trečiųjų šalių programėles, kurioms naudojamos įmonės „John Deere“ teikiamos sąsajos, taip pat naudojant techniką, kuri gali duomenis siųsti tiesiogiai į „MyJohnDeere™“ sistemą. Gauti duomenys apibendrinami, išplečiami ir konvertuojami, kad juos būtų galima saugoti ir pateikti klientui, kuris naudoja „MyJohnDeere™“ funkcijomis, kaip aprašyta toliau.

1.1 Operacijų centras

Operacijų centras yra įmonės „John Deere“ žemės ūkio portalas. Tai centralizuotoje vietoje veikianti produktų ir paslaugų platforma, ja naudojantis užtikrinamas ilgesnis technikos darbingosios būsenos laikas, geresnis logistikos valdymas, lengvesnis agronominių sprendimų priėmimas.

Šia platforma klientams suteikiama prieiga prie įrankių ir informacijos, reikalingos jų žemei ir technikos parkui valdyti. Prisijungti prie svetainės MyJohnDeere.com galima naudojant bet kurį prie interneto prijungtą įrenginį, įskaitant nešiojamąjį kompiuterį, išmanųjį telefoną, planšetinį kompiuterį arba stalinį kompiuterį.

Be to, operacijų centras veikia ir kaip borto aparatūra, ir ne kaip borto aparatūra, kad būtų galima efektyviau planuoti, vykdyti ir valdyti gamintojo veiksmus per visą ūkininkavimo ciklą.

1.1.1 Organizacijų kūrimas

Organizacija – tai ūkininkui, įmonės įgaliotajam atstovui, konsultantui agronominiais klausimais arba kitam darbuotojų turinčiam padaliniiui skirtas grupinis subjektas. Kiekvienas naudotojas gali sukurti savo organizacijas arba būti pakviestas į bet kurią organizaciją. Tarp organizacijų nėra hierarchijos, o tarp naudotojo paskyros ir organizacijos nėra jokio teisinio ryšio. Organizacijos gali būti jungiamos renkant partnerystę, tokiu atveju jos gali tarpusavyje dalytis duomenimis.

Visi duomenys, kuriuos pageidaujate saugoti ir tvarkyti savo operacijų centro paskyroje, yra susieti su organizacija, t. y. su grupiniu subjektu. Be jūsų duomenų, įmonė „John Deere“ saugo ir tvarko informaciją apie naudotojų ir kitų organizacijų prieigos prie jūsų organizacijos teises.

1.1.2 Grupės valdymo funkcija ir dalijimosi modelis

Naudodamasis grupės valdymo funkcija (anksčiau ši funkcija vadinta „Mano organizacija“) naudotojas turi galimybę įtraukti darbuotojus ir lengvai koreguoti savo darbuotojų prieigos teises. Naudotojas į sistemą gali įtraukti partnerius, su kuriais norėtų reguliariai dalytis duomenimis. Partnerystės pavyzdžiai būtų šie: prisijungimas prie įmonės įgaliotojo atstovo sistemos siekiant keistis technikos našumo ir valdymo duomenimis arba prisijungimas prie patarėjo agronominiais klausimais sistemos siekiant dalytis informacija apie padėtį laukuose, kad būtų galima greitai gauti pagalbą, jeigu per vidurį sezono tenka priimti sprendimus.

Klientas taip pat gali leisti arba riboti įmonės įgaliotojo atstovo, partnerių organizacijų ir (arba) trečiųjų šalių prieigą ir naudojimąsi kliento duomenimis. Įmonė „Deere“ kliento, įmonės įgaliotojo atstovo ir (arba) trečiosios šalies vardu gali teikti informaciją ir

duomenis kliento įrangos techninės apžiūros tikslais, įskaitant technikos diagnostiką, nuotolinę techninę apžiūrą ir technikos sudedamosios programinės įrangos atnaujinimą.

1.1.3 Leidimų ataskaita

Operacijų centro įrankių skyriuje pateikta tiesioginiams darbuotojams suteiktų leidimų, taip pat galimų partnerių organizacijų ataskaita. Klientui tai padeda sekti, kas turi prieigą prie kliento duomenų, ir tai, kokio lygio yra ta prieiga.

1.1.4 Naudojo ir organizacijos parinktys

Operacijų centre yra parinkčių dialogas, skirtas organizacijos parinktim. Taip pat galimos kelios nuostatos, priklausančios nuo klientų parinkčių ir poreikių. Operacijų centre galima konfigūruoti ir organizacijos adresą. Kaip nurodyta pirmiau, tarp naudotojo paskyros (bei pateikto adreso) ir organizacijos nėra jokio teisinio ryšio. Klientas privalo įrašyti ir atnaujinti galiojantį organizacijos adresą ir šalį. Nuo šalies priklauso tai, kaip įmonė „John Deere“, atsižvelgdama į galiojančius šalies teisės aktus, tvarkys ir saugos kliento duomenis. Neteisingai pateikus bet kokią informaciją, įmonei „John Deere“ negalės būti teikiamos jokios pretenzijos dėl duomenų privatumo.

Dalies „Naudotojo parinktys“ sąselėje „Jungtys“ naudotojui pateikiama informacija apie visas trečiųjų šalių programėles, kurioms naudotojas anksčiau yra suteikęs prieigą. Šiame puslapyje galima panaikinti tokią prieigą. Priminimas: kai klientas trečiųjų šalių programėlėms suteikia prieigą, prieiga patvirtinama šiam naudotojui, taip pat suteikiama prieiga visoms organizacijoms, kurių narys yra naudotojas arba prieigą prie kurių jis turi per organizacijų partnerystę. Prieiga prie organizacijų duomenų yra ribota ir priklauso nuo kiekvienomis aplinkybėmis naudotojo turimų leidimų.

1.1.5 Žemėlapių vaizdas

Operacijų centre pateikiama patogi aprašomoji vykdomos veiklos apžvalga žemėlapyje; tuo siekiama naudotojams padėti priimti faktais grindžiamus sprendimus dėl išteklių planavimo, technikos našumo ir logistikos. Svetainės MyJohnDeere.com naudotojai gali pasitikrinti technikos vietą, įrangos darbo pažangą (vietovės istoriją), o spustelėjus technikos piktogramą, išsamioje technikos vėliavėlėje bus pateikta papildoma informacija, pavyzdžiui, apie degalų lygį bake, technikos būklę ir esamą greitį.

1.1.5.1 Vietos istorija

Vietos istorijos funkcija leidžia nuotoliniu būdu stebėti technikos našumą jai dirbant. Operacijų centre stebima ir pranešama technikos vieta, technikos būklė, degalų lygis, pagrindas ir kelias.

Duomenų vienetai renkami kaskart 15 laipsnių pasikeitus pagrindui arba tada, kai keičiasi technikos būklė. Technikos būklės pavyzdžiai – neveikianti, veikianti arba važiuojanti. Surinkta informacija pranešama ir rodoma operacijų centre pagal technikos korinio ryšio pranešimų intervalą (pareikalavimo dažnį). Ši informacija siunčiama pagal korinio ryšių pranešimų intervalus, naudojant „JDLINK™“ aparatinę įrangą, – taip operacijų centre rodomas technikos kelias.

Jeigu vietos istorijos funkciją išplėtėte, technikai esant veikiančiai ir dirbančiai neviršijant pirmiau išvardytų rinkimo kriterijų, atnaujinimus matysite dažniau (kas dešimt minučių arba dažniau).

Vietos istorijos funkcija galima naudotis einamąjį 60 dienų laikotarpį, bet vienu metu galima apžvelgti tik 24 valandų laikotarpį.

1.1.5.2 Oras

Kad naudotojai galėtų laiku ir veiksmingai priimti su logistika ir našumu susijusius sprendimus, „MyJohnDeere™“ operacijų centre gali būti rodomas statinis orų radarinis vaizdas ir penkių dienų orų prognozė, kaip perdanga pateikiama ant žemėlapių. Norėdami matyti statinį radarinį vaizdą ir penkių dienų orų prognozę, naudotojai žemėlapyje turės įjungti orų piktogramą.

Rodoma informacija apie orą bus pateikiama žemėlapių centrinėje dalyje. Naudotojas gali spustelėti esamų sąlygų piktogramą ir jam bus pateikta penkių dienų prognozė, o

vietą, kurios orai rodomi, galima keisti nurodant pašto indeksą arba miestą / apskritį (toku atveju žemėlapis automatiškai persijungs į naują vietovę).

1.1.6 Pranešimų centras

Pranešimų centras naudotojams suteikia galimybę matyti naujausią informaciją apie vykdomą veiklą, susijusią su operacija. Galimi šių rūšių pranešimai:

- Reikia imtis veiksmų (angl. *Action Required*) – pasirinkus, parodomi pranešimai, dėl kurių reikia imtis veiksmų. Šios rūšies pranešimų pavyzdžiai – leidimo prašymai ir dar neįvykdytas failo priskyrimas.
- Skelbimas (angl. *Announcement*) – tik informacinis pranešimas, nereikia imtis jokių veiksmų. Pavyzdys – pranešama apie įmonės „John Deere“ operacijų centre atsiradusias naujas funkcijas.
- Orai (angl. *Weather*) – rodomi orų pranešimai, skirti konkrečiam klientui, ūkiui ir laukui.
- Kenkėjų valdymas (angl. *Pest management*) – jeigu susidaro tam tikrai kenkėjų veiklai palankios sąlygos, naudotojas gauna pranešimą apie tai, kuriame konkrečiame lauke reikia imtis veiksmų.
- Įrangos valdymas (angl. *Equipment Management*) – rodomi technikai skirti pranešimai, susiję su technikos terminalo keitimu ir terminalo paieška.
- Failų valdymas (angl. *File Management*) – rodomi pranešimai apie failus, belaidžiu ryšiu išsiųstus iš technikos, ir failus, perduotus draudimo agentui.
- Organizacijos valdymas (angl. *Organization Management*) – rodomi įspėjimai, susiję su darbuotojais ir partneriais organizacijoje. Pavyzdys – organizacijos leidimų atnaujinimas, partnerių patvirtinimo ataskaitų prašymas, naujų leidimų prašymas.

1.1.7 Žemės valdymo funkcija

Žemės valdymo funkcija padeda valdyti klientui ir ūkiui priskirtus laukus ir su vieta susijusius lauko požymius, pavyzdžiui, orientacines linijas ir ribas.

1.1.8 Produktų valdymo funkcija

Produktų valdymo funkcija apima visus produktus, naudojamus konkrečioje organizacijoje. Produktai yra cheminiai produktai (įskaitant trąšas) ir augalų rūšys. Aktyvūs produktai produktų valdymo funkcijoje pateikiami produktų sąrašė, o šį galima rasti sąrankos daryklės ir darbų dalyse. Produktai gali padėti užtikrinti tikslų dokumentavimą laukuose, jie taip pat naudingi palaikant apskaitą, kai siunčiama į monitorių, kaip diegimo failas. Produktai į sąrašą įkeliami rankiniu būdu po vieną. Produktai, esantys gaunamos lauko dokumentacijos dalimi, dabar neįtraukiami į produktų sąrašą.

1.1.9 Lauko informacijos analizatorius ir agronominės ataskaitos

Lauko informacijos analizatorius naudotojams suteikia galimybę apžvelgti agronominius dokumentacijos duomenis, pavyzdžiui, užderėjimą, laipsnį ir rūšį arba einamųjų ir ankstesnių metų produktų žemėlapius. Naudotojai gali nuspręsti, kurias operacijas ir sluoksnius pageidauja apžvelgti norėdami palyginti ankstesnius kelerius metus. Agronominėse ataskaitose pateikiama trumpai išdėstyta informacija apie operacijas ir laukus pateikiant visą ir pagrindinę informaciją.

1.1.10 Pasėlių planavimo funkcija

Pasėlių planavimo funkcija naudotojui suteikia galimybę kurti, valdyti ir apžvelgti savo pasėlių produkcijos sistemas. Naudotojas gali priskirti laukus pasėlių produkcijos sistemoms ir nustatyti tikslinį derlingumą. Be to, pasėlių planavimo funkcija suteikia galimybę kiekvienai pasėlių produkcijos sistemai planuoti visas laukuose vykdomas operacijas, t. y. konkrečias operacijas, pavyzdžiui, arimą, sėjimą, priemonių naudojimą, derliaus nuėmimą ir pan. Prie planuojamos operacijos galima pridėti darbus, jie gali būti vykdomi naudojant funkciją „MyJobs“ ir funkcijos „MyJobs“ programėles.

1.1.11 Funkcija „MyFiles“ (mano failai)

„MyFiles“ yra operacijų centro failų valdymo ir maršruto parinkimo priemonė. Failai į „MyFiles“ gali būti siunčiami keliais būdais: per naršyklę, naudojant „John Deere“ duomenų valdymo funkciją, siunčiant duomenis judriuoju ryšiu, siunčiant duomenis belaidžiu ryšiu arba naudojant trečiosios šalies programėlę per API sąsają. Tinkamų rūšių failai yra šie: technikos monitoriaus dokumentacijos duomenys, nurodymų žemėlapiai, PDF, diegimo failai ir derliaus ID.

Reikia atkreipti dėmesį, kad siųsti bet kuriuos kitus failus taip pat galima ir jie bus tvarkomi ir saugomi, net jeigu tuo metu jų negalima pasiekti per „MyFiles“. Taip pat ir kiti failai, įtraukti į tinkamų rūšių failų ZIP rinkinį, bus saugomi, tvarkomi ir galbūt bendrinami. Atsakomybė už tai, kad per „MyFiles“ nebūtų siunčiami ir platinami neskelbtini duomenys, tenka klientams.

Funkcija „MyFiles“ jums suteikiama galimybė dalytis tinkamų rūšių failais su kitais naudotojais ir organizacijomis ir siųsti duomenis į techniką. Dalijantis jums tenka atsakomybė užtikrinti, kad duomenys būtų laikomi konfidencialiai ir laikantis nacionalinių teisės aktų. Kai jūs arba kas nors, su kuo dalijamasi duomenimis, atsisiunčia failą, įmonė „John Deere“ nebegali kontroliuoti prieigos ir platinimo.

1.1.12 Sąrankos daryklė

Sąrankos daryklė – tai įrankis, kuriuo suteikiama galimybė įrašyti technikos monitoriaus sąranką, kurioje būtų iš anksto konfigūruotos dokumentacijos nuostatos, pavyzdžiui, informacija apie įrangą, darbuotojus, produktus ir laukus. Tokius diegimo failus galima siųsti tiesiogiai į techniką, juos galima rasti funkcijoje „MyFiles“.

1.1.13 Nurodymų nustatymo funkcija

Nurodymų nustatymo funkcija – tai įrankis, kuriuo suteikiama galimybė sukurti laisvosios zonos nurodymus savo laukams arba sukurti zonas remiantis ankstesniais lauko operacijų duomenimis. Nurodymų failas gali būti siunčiamas į technikos monitorių, kad nurodymai būtų vykdomi; šį failą galima rasti funkcijoje „MyFiles“ ir jį galima priskirti prie „MyJobs™“ užduočių. Nurodymui sukurti jūsų veiklos duomenys ir kiti susiję duomenys bus siunčiami įmonės „John Deere“ trečiosios šalies tiekėjui, o šis sukurtą nurodymą įkels vėl į jūsų „MyJohnDeere™“ paskyrą. Naudodamas nurodymų kūrimo priemonę tiekėjas turi prieigą prie šių kategorijų duomenų:

- georeferencinių agronominių duomenų, susijusių su laukuose vykdomomis operacijomis (priemonių taikymu, arimu, derliaus ėmimu ir sėja);
- visų failų, laikomų „MyFiles“ (agronominių duomenų failuose gali būti daug duomenų elementų – tai priklauso nuo duomenų formato, duomenų šaltinio ir kliento nuostatų. Šiuose duomenų elementuose gali būti georeferencinių sistemos įrašų ir bendros informacijos, susijusios su laukuose vykdomomis operacijomis, pavyzdžiui, priemonių taikymu, sėja, arimu ir derliaus ėmimu, nurodymų žemėlapių, produktų sąrašų, technikos ir operatoriaus duomenų, informacijos apie darbus ir užduotis. Agronominių duomenų failuose taip pat gali būti sąrankos informacijos, pavyzdžiui, kliento, ūkio ir lauko duomenų, įskaitant lauko ribas ir orientacines linijas, taip pat technikos, operatoriaus ir produktų sąrankos informacijos. Tokių duomenų esama šių formatų duomenyse: ISOXML, ADAPT, „AgLeader“, „John Deere CDF“ ir EIC duomenyse, „Trimble“ ir „Topcon“ formatų duomenyse. Daugumos formatų duomenų paketuose gali būti sistemos įrašų, CAN pėdsakų ir technikos ekrano kopijų, taip pat bet kokių kitų duomenų, laikomų laikmenose, kurias klientas naudoja duomenims perkelti);
- visos informacijos apie darbus, kurią organizacija laiko „MyJobs“ dalyje;
- sąrankos pagrindinių duomenų kliento, ūkio, produktų duomenų, naudotojo informacijos, informacijos apie laukus ir jų ribas ir pan.;
- informacijos apie organizacijos partnerystę, įskaitant pavadinimus ir leidimus, taip pat prieigą prie pirmiau išvardytų partnerių organizacijų duomenų.

1.1.14 „John Deere“ duomenų valdymo funkcija

Duomenų valdymo funkcija yra „Microsoft Windows“ darbalaukio įrankis, ir šį įrankį galima rasti svetainėje MyJohnDeere.com. Įdiegę „John Deere“ duomenų valdymo funkciją, galėsite siųsti duomenis iš universaliosios magistralės (USB) disko ir perkelti duomenis į organizacijos paskyrą operacijų centre.

1.1.15 „John Deere“ programinės įrangos valdymo funkcija

Programinės įrangos valdymo funkcija yra „Microsoft Windows“ darbalaukio įrankis, ir šį įrankį galima rasti svetainėje MyJohnDeere.com. Naudodami šį įrankį galite atnaujinti savo „GreenStar™“ technikos ekrano programinę įrangą.

1.1.16 Funkcija „MyJobConnect™“

Naudodamas „John Deere MyJobConnect™“ paketą naudotojas „John Deere“ operacijų centre gali naudoti naujai sukurtą darbų valdymo funkciją. Į paketą įtraukta programėlė „MyJobs™“, programėlė „MyJobs™ Manager“ ir operacijų centre esanti darbų funkcija. Tai bus naudinga ariamosios žemės turinčių ūkių rangovams ir valdytojams, jie galės pakartotinai naudoti visus į savo operacijų centrą įtrauktus laukų, klientų, technikos ir produktų duomenis. Naudodamiesi „MyJobConnect™“ funkcija jie galės planuoti, siųsti ir stebėti darbus, ir visą laiką turės glaudų ryšį su operatoriais. Ši funkcija veikia esant bet kurioje vietoje, nes programėlė gali veikti ir atjungta nuo interneto.

Naudotojas darbų sąrašą ir kiekvieno pavienio darbo duomenis gali matyti būdamas bet kurioje vietoje – biure, kabinoje arba eidamas pėsčiomis, ir gali nuolat kitus informuoti apie jų darbo būklę.

Valdytojas prieigą prie šios funkcijos gali turėti dviem būdais: biure, naudodamas operacijų centre integruotą įrankį, arba, kai nebūna biure, naudodamas specialią planšetiniame kompiuteryje „iPad“ esančią programėlę „MyJobs™ Manager“. Operatoriai naudos specialią supaprastintą programėlę MyJobs™ telefone „iPhone“ arba planšetiniame kompiuteryje „iPad“, ši programėlė specialiai sukurta jų poreikiams patenkinti.

- Programėlė „MyJobs™ Manager“ – „iPad®“ programėlė, skirta valdytojams, kad šie, būdami bet kur, galėtų nustatyti ir planuoti darbus, planus įkelti į 5 dienų kalendorių ir įtraukti darbo nurodymus arba su darbu susijusius klausimus. Jie taip pat galės nusiųsti informaciją apie darbus operatoriams arba stebėti darbo pažangą bei atitinkamai koreguoti planus.
- Programėlė „MyJobs™“ – operatoriui skirta „iPhone®“ arba „iPad“ programėlė, kad jis galėtų gauti informaciją apie darbus (išsamius darbo duomenis, laukų vietas, paskirtą įrangą, valdytojo pateikiamus su darbu susijusius klausimus). Operatorius taip pat galės pradėti, sustabdyti ir nutraukti darbus bei nesudėtingai pateikti informaciją apie darbo būklę. Jis taip pat galės atsakyti į valdytojo užduodamus klausimus, kad būtų galima išrašyti sąskaitas faktūras.
- Darbai operacijų centre. Galima nustatyti ir planuoti darbus, stebėti darbo būklę, rengti darbų ataskaitas remiantis operatoriaus anksčiau pateikta informacija ir atsakymais į klausimus. Taip pat galima eksportuoti darbų ataskaitas csv. formatu, kad būtų galima išrašyti sąskaitas faktūras.

Vokietijai, Prancūzijai, Danijai, Nyderlandams ir Jungtinei Karalystei suteikiama galimybė papildomai užsisakyti „MyJobConnect™ Premium“ ir gauti prieigą prie programėlės „MyLogistics™“.

1.1.17 „MyMachineConnect™“

Naudodamas įmonės „John Deere“ paketą „MyMachineConnect™“ naudotojas turi prieigą prie visų su technika susijusių duomenų ir gali juos valdyti. „MyMachineConnect™“ sudaro toliau pateiktos parduodamos funkcijos.

1.1.17.1 Įrangos sąrašas operacijų centre

Naudodami įrangos puslapį naudotojai gali ieškoti, įtraukti, redaguoti ir ištrinti įrangą, gaminamą įmonės „John Deere“ ir kitų įmonių. Įranga gali būti savaeigė technika arba padargai, jų nereikia prijungti prie jokios technikos, kad būtų galima naudoti kaip technikos dalį. Tai taip pat gali būti visa technika, operacijų centro įrangos sąrašė turinti prisijungimo aparatinę įrangą, tokią kaip „JDLink™“. Spustelėjus technikos piktogramą galima gauti išsamesnės informacijos, tačiau tai priklauso nuo technikos prijungimo tipo.

1.1.17.2 „JDLink™“

„JDLink™“ – tai „John Deere“ telematikos sistema, palaikanti ryšį tarp visų tipų ir modelių technikos, esančios laukuose, ir biuro bei nešiojamųjų įrenginių. Technologijos pagrindas – modulinis telematinis tinklų sietuvo (MTG) valdiklis, renkantis ir perduodantis duomenis koriniu tinklu; gali būti perduodami pasirinkti duomenų vienetai net ir beveik tikruoju laiku. Šis sprendimas padeda augintojams sekti savo technikos parką, stebėti darbų pažangą, valdyti logistiką, turėti prieigą prie svarbios technikos informacijos, analizuoti ir optimizuoti technikos veikimą, gauti įspėjamąsias žinutes arba e. pašto pranešimus, teikti operatoriui nuotolinę pagalbą ir automatizuoti keitimąsi duomenimis.

Išsiperkę paslaugų paketą „FarmSight™“ augintojai gali gauti daugiau naudos, nes pailgės technikos darbingosios būsenos laikas, kadangi bus naudojamos nuotoliniu būdu teikiamomis įmonės įgaliotojo atstovo paslaugomis, pavyzdžiui, susijusiomis su diagnostika, CAN duomenų sekimu, programinės įrangos atnaujinimu ir pagalba operatoriui.

Prieiga prie informacijos ir funkcijų galima arba per operacijų centrą (rekomenduojama kasdieniui veiklai), arba per „JDLink™“ ąselę (rekomenduojama atliekant išsamią technikos analizę) svetainėje MyJohnDeere.com, taip pat ji galima per programėlę „JDLink™“ ir nešiojamuosius įrenginius.

Atsižvelgiant į narystės lygį ir technikos rūšį, bus saugomi ir tvarkomi toliau nurodyti duomenys. Tai būtų:

- technikos agronominiai duomenys.
 - Agronominių duomenų failuose gali būti daug duomenų elementų – tai priklauso nuo duomenų formato, duomenų šaltinio ir kliento nuostatų. Šiuose duomenų elementuose gali būti georeferencinių sistemos įrašų ir bendros informacijos, susijusios su laukuose vykdomomis operacijomis, pavyzdžiui, priemonių taikymu, sėja, arimu ir derliaus ėmimu, nurodymų žemėlapių, produktų sąrašų, technikos ir operatoriaus duomenų, informacijos apie darbus ir užduotis. Agronominių duomenų failuose taip pat gali būti sąrankos informacijos, pavyzdžiui, kliento, ūkio ir lauko duomenų, įskaitant lauko ribas ir orientacines linijas, taip pat technikos, operatoriaus ir produktų sąrankos informacijos. Tokių duomenų esama šių formatų duomenyse: ISOXML, ADAPT, „AgLeader“, „John Deere CDF“ ir EIC duomenyse, „Trimble“ ir „Topcon“ formatų duomenyse. Daugumos formatų duomenų paketuose gali būti sistemos įrašų, CAN pėdsakų ir technikos monitoriaus ekrano kopijų, taip pat bet kokių kitų duomenų, laikomų laikmenose, kurias klientas naudoja duomenims perkelti.
- Technikos padėties duomenys (skirti žemėlapių vaizdai arba atliekant mobiliąsias RTK pataisas per „JDLink™“):
 - platumos ir ilgumos padėties koordinatės,
 - padėties data ir laikas,
 - kryptis,
 - greitis ir poslinkis,
 - aukštis virš jūros lygio,
 - nuolydis,
 - kokybinė informacija apie padėties nustatymą.
- Technikos duomenys, teikiami per CAN magistralę (pvz., serijos numeris, darbo valandos, jeigu taikytina – kūlimo valandos, aušalo temperatūra, sukimosi greitis,

degalų sunaudojimas, techninės priežiūros intervalai, diagnostiniai gedimų kodai, darbinė būklė ir pan.):

- degalų lygis ir naudojimas,
- *dBlue* (šlapalas) pripildymo lygis ir naudojimas,
- išmetamojo vamzdžio valymo filtras, valymo ciklai ir valymo nutraukimas,
- aušalo, pavarų dėžės alyvos, hidraulinės alyvos ir aplinkinė oro temperatūra,
- variklio greitis ir sukimo momentas,
- technikos darbinė būklė,
- korinio arba palydovinio ryšio stiprumas,
- „AutoTrac™“ naudojimo laikas,
- sistemos įtampa ir akumulatoriaus įtampa,
- įspėjimai (technikos diagnostiniai gedimų kodai, DTC),
- informacija apie nematomus išmetamuosius teršalus, teršalų papildomą apdorojimą ir sistemos sveikumo informacija, kurios klientas nemato. Ši informacija renkama tik siekiant įrodyti, kad laikomasi privalomų nuostatų dėl išmetamųjų teršalų, ir šie duomenys nuasmeninti naudojami tik įmonės „Deere & Company“ viduje, jie naudojami pagalbai teikti, problemoms nustatyti, problemoms spręsti ir būsima produktų plėtrai,
- traktoriams būdingi duomenys:
 - hidraulinių vožtuvų srauto nuostatos (SCV),
 - galios perdavimo įrenginio greitis,
 - priekinės ir užpakalinės pakabinimo sistemos nuostatos ir ribos,
 - pavarų dėžės režimas ir pavaros,
 - MFWD, IPM, „FieldCruise™“, diferencinio užrakto naudojimo laikas,
- savaeigiui pašarų kombainui būdingi duomenys:
 - akmenų nustatymo nuostatos, atvejai ir trukmė,
 - metalo nustatymo nuostatos, atvejai ir trukmė,
 - faktinis pjovimo ilgis ir pjovimo ilgio intervalas,
 - branduolio procesoriaus nuostatos,
 - padavimo korpuso greičio ir trukmės padalijimas sukimosi kryptimi,
 - pjaunamosios / nuožulniosios kameros sukimosi greitis ir darbo valandos,
 - pjovimo pralaidumas ir trukmė,
 - automatinio pjaunamosios / nuožulniosios kameros valdymo ir nuolydžio valdymo naudojimo laikas,
 - kelio ir lauko režimo naudojimo laikas,
 - eilės jutiklio naudojimo laikas,
 - naudojimo laikas po pastarojo dalgio galandimo ir pjovimo juostos koregavimo kartai,
 - automatinės pripildymo kontrolės naudojimo laikas,
- kombainui būdingi duomenys:
 - kombaino pjaunamosios / nuožulniosios kameros darbo valandos, aukštis, taip pat automatinės kameros kontrolės naudojimo kartai,
 - pjaunamosios / nuožulniosios kameros būgno greitis ir automatinės funkcijos naudojimas,
 - kūlimo būgno kameros sukimosi greitis ir darbo valandos,
 - kūlimo prošvaisa,
 - valymo ventiliatoriaus greitis,
 - purtyklės arba būgno greitis,
 - viršutinio ir apatinio filtro (sieto) padėtis,
 - grūdų praradimo daviklio vertės,
 - branduolio valymo jautrumas,
 - keltuvo greitis,
 - likučių kapoklio naudojimo laikas,
 - grūdų rezervuaro pripildymo lygis,
 - iškrovimo sraigto naudojimo laikas ir būklė,

- derlius per visas darbo valandas ir derliaus ėmimo efektyvumas,
- drėgmės daviklio vertės,
- kelio ir lauko režimo naudojimo laikas,
- „John Deere HillMaster™“ nuolydis ir naudojimo laikas,
- funkcijos „HarvestSmart“ naudojimo laikas,
- statybos ir miškų technika:
 - stabdžių naudojimas,
 - kryžminio ašies užrakto naudojimas,
 - tarpinio ašies diferencinio užrakto naudojimas,
 - diferencinio užrakto naudojimas,
 - nuvažiuotas atstumas technikai esant pakrautai / iškrautai,
 - degalų naudojimas kiekviename įrenginyje,
 - vidutinis degalų kiekis technikai esant pakrautai / iškrautai,
 - pakrautos / iškrautos technikos prastova,
 - pakrautos / iškrautos technikos vidutinis greitis,
 - pakrautos / iškrautos technikos laikas,
 - žemos pavaros viršgreitis,
 - ridos skaitiklis,
 - lėtintuvo alyvos temperatūra ir naudojimas,
 - pavarų dėžės režimas ir pavaros,
 - padangų slėgis ir kiekvienos padangos temperatūra,
 - naudingoji apkrova ir bendri duomenys,
 - kelionių skaitiklis,
- miško technika su „TimberLink™“:
 - našumo informacija apie priekabos talpą, priekabų skaičių ir degalų sunaudojimą vienam kirtimui,
 - vidurkinė kokybinė informacija apie priekabų klasifikaciją,
 - pjovimo procesoriaus naudojimas, pjovimo našumas ir degalų sunaudojimas,
 - strėlės naudojimas,
- didelis kvadratinis pakavimo įrenginys,
 - pakavimo įrenginio skaitiklis per visą įrenginio naudojimo laiką,
 - vidutinis padavimo šakių rodiklis,
 - vidutinis dribsnių skaičius nuo kiekvieno pako,
 - vidutinis drėgnis,
 - vidutinis technikos pakrovimo nuostatis ir faktinis dydis,
 - vidutinis įtempiklio slėgis.

1.1.17.3 Belaidis duomenų perdavimas

Belaidį duomenų perdavimą naudojantys naudotojai, kurių technikoje įjungta „JDLINK™“ funkcija, agronominius duomenis į „GreenStar™ 3 2630 Display“ ir iš jo arba į Generation 4 CommandCenter™ ir iš jo gali perduoti koriniu ryšiu ir nenaudojant USB disko. Diegimo ir nurodymų (Rx) failai į ekraną gali būti siunčiami iš saityno, nešiojamojo įrenginio arba ūkio valdymo programinės įrangos, pvz., „Apex™“. Diegimo, dokumentacijos ir derliaus ID, HID failai gali būti siunčiami iš ekrano į saityną, nešiojamąjį įrenginį arba ūkio valdymo programinę įrangą.

Gauti duomenys apibendrinami, išplečiami ir konvertuojami, kad juos būtų galima saugoti ir pateikti klientui „MyJohnDeere™“ operacijų centre ir funkcijose.

1.1.17.4 Nuotolinė prieiga prie ekrano ir ataskaitų

Ši funkcija suteiks galimybę ūkio valdytojams, įmonės įgaliotiesiems atstovams ir net ISOBUS padargų gamintojams nuotoliniu būdu padėti operatoriams technikos sąrankos, technikos našumo optimizavimo ir gedimų paieškos klausimais taip, lyg būtų kartu kabinoje. Įrankių skyriuje galima generuoti išsamią ataskaitą apie naudojamą nuotoline prieiga prie ekrano.

Nuotolinės prieigos prie ekrano gali būti prašoma tik tada, kai naudotojo paskyroje nustatyti tinkami leidimai, susiję su organizacija, arba technika priskirta vienai iš

partnerių organizacijų, su kuria dalijamasi technikos duomenimis. Visais atvejais technikos operatorius turi sutikti, kad būtų suteikta nuotolinė prieiga prie ekrano.

Kai sutinkama suteikti nuotolinę prieigą prie ekrano, technikos ekrane vyksta tiesioginis vaizdo siuntimas „MyJohnDeere™“ serveriais į pagalbą teikiančio naudotojo naršyklę.

1.1.17.5 „Service ADVISOR™ Remote“ (nuotolinis valdymas)

Jums paslaugas teikiantis įmonės įgaliotasis atstovas gali nuotoliniu būdu prisijungti prie jūsų technikos diagnostikos sistemų per „JDLink™“ infrastruktūrą, kad galėtų įsitikinti, jog technika veikia didžiausiu našumu. Tai tarsi jūsų asmeninis technikas, jūsų technika vykstantis su jumis ten, kur su savo technika vykstate jūs.

Tai sutaupo jums laiko, kurį turėtumėte skirti remontui, nes jums paslaugas teikiančiam įmonės įgaliotajam atstovui nereikia atvykti atlikti diagnostikos, o vėliau dar kartą atvykti, kad atvežtų tinkamų atsarginių dalių. Užtuot tai darę, jie gali nuotoliniu būdu nustatyti bet kokias problemas, gedimus ir atvežti tinkamų atsarginių dalių, ir tam pakanka vieno apsilankymo.

Naudojantis nuotolinio valdymo funkcija „Service ADVISOR™ Remote“, galima nuotoliniu būdu atnaujinti jūsų technikos sudedamųjų dalių programinę įrangą, gauti diagnostinius gedimų kodus, kai jūsų technikoje įjungta funkcija „JDLink™“ ir nesate apriboję prieigos prie nuotolinio valdymo funkcijos „Service ADVISOR™ Remote“.

1.1.17.6 „MyMachineConnect™“ duomenų tolesnis naudojimas ir rinkimas

Įmonė „John Deere“ nuasmenintus duomenis naudoja įmonės viduje, siekdama užtikrinti, kad patirtis dirbant su mūsų įranga būtų dar geresnė, taip pat siekdama plėtoti naujus produktus ir paslaugas.

Įmonė „John Deere“ nuasmenina, apibendrina ir analizuoja duomenis iš daug šaltinių: pirmiau nurodytus „JDLink™“ telematinius duomenis, įskaitant „Service ADVISOR™ Remote“ duomenis, garantijos ataskaitas, įmonės įgaliotųjų atstovų verslo sistemas, JDCP, klientų ir įmonės įgaliotųjų atstovų pagalbos centro bylas (DTAC), ekspertų įspėjimus, jeigu duodamas sutikimas, gamyklos produkcijos ir pagrindinius duomenis (eMDM).

1.1.17.7 „John Deere Expert Alerts“ (specialistų įspėjimai)

„John Deere“ siūlo galimybę naudoti specialistų įspėjimus, norint juos naudoti, reikia gauti aiškų sutikimą, o šis gali būti suteikiamas „MyJohnDeere™“ sutikimų valdymo dalyje. Toliau pateikiamas aprašymas, kas teikiama šia neprivaloma paslauga: specialistų įspėjimams naudojama „JDLink™“ jungtis ir duomenų analitika – tuo siekiama nuspėti techninės priežiūros poreikius, sutrumpinti diagnostikos laiką ir maksimaliai sutrumpinti prastovas. Dėl to technika tampa aukšto lygio eksploatacinės parengties, padidėja jos našumas ir tampa pigesnis veikimas. Nenumatyta technikos prastova pačiu užimčiausiu metų laiku – rizika ir gamintojams, ir paslaugų teikėjams, visų pirma dėl to, kad ūkiai nuolat didėja, o sezoninis veiklos sustabdymas tampa vis trumpesnis. Naudodamiesi ekspertų įspėjimų funkcija klientai ir įmonės įgaliotieji atstovai gali sumažinti techninės priežiūros sąnaudas ir padidinti veiklos našumą, kad darbas būtų atliktas laiku ir su kuo mažiau pertraukų techninei priežiūrai.

1.1.17.8 „John Deere“ funkcija „Mobile Data Transfer“ (duomenų siuntimas judriuoju ryšiu)

„John Deere“ duomenų siuntimo judriuoju ryšiu funkcija sumažina poreikį rankiniu būdu duomenis USB disku perduoti tarp biuro, technikos ir verslo partnerių, ilgėja kliento darbingosios būsenos laikas ir našumas, mažėja rizika, kad bus prarasti duomenys, galima lengviau dalytis duomenimis ir greičiau priimti sprendimus. Dėl to duomenys gali būti siunčiami tarp technikos ir operacijų centro, sumažinant duomenų praradimo riziką ir pailginant naudotojo darbingosios būsenos laiką bei padidinant našumą. Duomenis siunčiant judriuoju ryšiu, klientai taip pat gali konsoliduoti duomenis iš įvairių modelių ekranų į vieną centralizuotą vietą, kad būtų lengviau dalytis duomenimis ir greičiau priimti sprendimus.

Duomenų siuntimas judriuoju ryšiu yra vienas iš įmonės „John Deere“ technikos parko visiško sujungiamumo su operacijų centrų sprendimo elementų. Dėl duomenų siuntimo

judriuoju ryšiu naudotojas gali dalytis ekrano diegimo failais, taip pat lauko dokumentacijos informacija ir nurodymų žemėlapiams.

Agronominių duomenų failuose gali būti daug duomenų elementų – tai priklauso nuo duomenų formato, duomenų šaltinio ir kliento nuostatų. Šiuose duomenų elementuose gali būti georeferencinių sistemos įrašų ir bendros informacijos, susijusios su laukuose vykdomomis operacijomis, pavyzdžiui, priemonių taikymu, sėja, arimu ir derliaus ėmimu, nurodymų žemėlapių, produktų sąrašų, technikos ir operatoriaus duomenų, informacijos apie darbus ir užduotis. Agronominių duomenų failuose taip pat gali būti sąrankos informacijos, pavyzdžiui, kliento, ūkio ir lauko duomenų, įskaitant lauko ribas ir orientacines linijas, taip pat technikos, operatoriaus ir produktų sąrankos informacijos. Tokių duomenų esama šių formatų duomenyse: ISOXML, ADAPT, „AgLeader“, „John Deere CDF“ ir EIC duomenyse, „Trimble“ ir „Topcon“ formatų duomenyse. Daugumos formatų duomenų pakete gali būti sistemos įrašų, CAN pėdsakų ir technikos monitoriaus ekrano kopijų, taip pat bet kokių kitų nepageidaujamų kliento duomenų, jeigu duomenys naudotoje laikmenoje nebuvo ištrinti.

1.1.17.9 Terminalo įrankis

Terminalas yra aparatinė įranga, sujungianti techniką su „MyJohnDeere™“ ir „JDLink™“. Paprastai terminalas būna modulinis telematinis tinklų sietuvas (MTG), bet jis taip pat gali būti į technikos ekraną įmontuotas sujungimo įrenginys, nešiojamasis įrenginys arba trečiosios šalies aparatinė sujungimo įranga.

Rodoma išsami informacija apie jūsų organizacijos terminalus – technikai nustatyta užduotis, registracijos statusas ir technikos ekrano sujungiamumas. Šiuo įrankiu galima keisti terminalo nuostatas, perduoti terminalą naujam savininkui ir matyti trečiosios šalies terminalo prieigą.

1.2 „JDLink™ Dashboard“ (reikmenų skydelis)

Programėlė „JDLink™ Dashboard“ – tai statybos ir miškų technikos programėlė „MyJohnDeere™“ svetainėje, kaip operacijų centras, skirtas žemės ūkio skyriams. Prie šios svetainės galima jungtis naudojant žemės ūkio naudotojo paskyrą ir atvirksčiai.

1.2.1 Reikmenų skydelis

Reikmenų skydelyje pateikiama apibendrinta įspėjimų, technikos veiklos ir naudojimo, degalų sunaudojimo ir technikos techninės priežiūros lentelė.

1.2.2 Žemėlapis

„JDLink™ Dashboard“ reikmenų skydelyje pateikiamas žemėlapis labai panašus į pateikiamąjį operacijų centre, taigi jame matyti technikos vieta žemėlapyje, o spustelėjus technikos piktogramą, parodoma išsami informacija apie techniką.

1.2.2.1 Riboženkliai

Riboženkliai – vietovės taškai žemėlapyje, kartu pateikiant šiek tiek papildomos informacijos apie šią vietą. Vieta gali būti statybos aikštelės, sandėliavimo aikštelės ir pan.

1.2.2.2 Įranga

Naudodami įrangos puslapį naudotojai gali ieškoti, įtraukti, redaguoti ir ištrinti įrangą, gaminamą įmonės „John Deere“ ir kitų įmonių. Įranga gali būti savaeigė technika arba padargai, jų nereikia prijungti prie jokios technikos, kad būtų galima naudoti kaip technikos dalį. Tai taip pat gali būti visa technika, įrangos sąrašė turinti prisijungimo aparatinę įrangą, tokią kaip „JDLink™“. Spustelėjus technikos piktogramą galima gauti išsamesnės informacijos, tačiau tai priklauso nuo technikos prijungimo tipo.

1.2.3 Techninės priežiūros planai

Tai įrankis, kuriuo apžvelgiama einamoji ir būsimoji technikos techninė priežiūra. Technikos techninės priežiūros planai gali būti iš anksto sukonfigūruoti gamykloje, bet ir pats naudotojas gali nustatyti tvarkaraštį, jeigu įranga nėra palaikoma arba jeigu klientui reikia individualių tvarkaraščių.

1.2.4 Įrankiai

„JDLink™ Dashboard“ įrankių skyriuje galima prieiga prie kelių toliau nurodytų ataskaitų įrankių.

1.2.4.1 Degalų naudojimo ataskaita

Šioje ataskaitoje generuojama ir apžvelgiama informacija apie organizacijos technikos degalų naudojimą.

1.2.4.2 Variklio veikimo valandų ataskaita

Šioje ataskaitoje generuojama ir apžvelgiama informacija apie organizacijos technikos variklio veikimo valandas.

1.2.4.3 Variklio naudojimo ataskaita

Šioje ataskaitoje generuojama ir apžvelgiama informacija apie organizacijos technikos variklio naudojimo valandas.

1.2.4.4 Terminalai

Terminalas yra aparatinė įranga, sujungianti techniką su „MyJohnDeere™“ ir „JDLink™“. Paprastai terminalas būna modulinis telematinis tinklų sietuvas (MTG), bet jis taip pat gali būti į technikos ekraną įmontuotas sujungimo įrenginys, nešiojamasis įrenginys arba trečiosios šalies aparatinė sujungimo įranga.

Rodoma išsami informacija apie jūsų organizacijos terminalus – technikai nustatyta užduotis, registracijos statusas ir technikos ekrano sujungiamumas. Šiuo įrankiu galima keisti terminalo nuostatas, perduoti terminalą naujam savininkui ir matyti trečiosios šalies terminalo prieigą.

1.2.4.5 Mano organizacija

Naudodamasis grupės valdymo funkcija (anksčiau ši funkcija vadina „Mano organizacija“) naudotojas turi galimybę įtraukti darbuotojus ir lengvai koreguoti savo darbuotojų prieigos teises. Naudotojas į sistemą gali įtraukti partnerius, su kuriais norėtų reguliariai dalytis duomenimis. Partnerystės pavyzdžiai būtų ryšiai su įmonės įgaliotuoju atstovu, siekiant keisti technikos našumo ir valdymo duomenimis.

1.2.4.6 Įrangos grupės

Šis įrankis suteikia galimybę didelėse organizacijose sugrupuoti įrangą, kad būtų galima geriau apžvelgti organizaciją ir tam tikroms įrangos grupėms nustatyti taisykles bei įspėjimus.

1.2.4.7 Mišrių technikos parko duomenų sprendimų teikėjai

Statybos sektorius turi standartizuotas sąsajas, skirtas tarp gamintojų keisti technikos informacija. Šioje svetainėje pateikiama daugiau informacijos apie šią sąsają.

1.2.5 Pranešimai

Pranešimų centras naudotojams suteikia galimybę matyti naujausią informaciją apie vykdomą veiklą, susijusią su vykdomais veiksmais.

1.3 API sąsaja per developer.deere.com

„John Deere“ API sąsajos suteikia galimybę tiek žemės ūkio, tiek statybos pramonės programinei įrangai saugiai pasiekti agronominius, technikos ir logistikos duomenis.

1.3.1 „MyJohnDeere™“ API sąsaja

Naudodami „MyJohnDeere™“ API sąsają galite kurti programėles, per kurias ūkininkai, įmonės įgaliotieji atstovai, organizacijos ir partneriai turėtų prieigą prie informacijos operacijų centre ir dalytisi ta informacija naudodami stalinius kompiuterius, planšetinius kompiuterius ir išmaniuosius telefonus. „MyJohnDeere™“ API sąsaja naudoja belaidžio duomenų perdavimo galimybę, teikiamą derinant debesijos paslaugas, technikos telematiką ir „JDLink™“ registraciją. Gavę kliento ir „John Deere“ patvirtinimą, šią API galite naudoti dalytis duomenimis, perduoti failus į techniką, kurioje įjungta funkcija „JDLink“, ir saugiai dalytis failais tarp operacijų centro organizacijų.

1.3.2 Technikos duomenys

Technikos duomenys gali būti gaunami ir per „MyJohnDeere™“ API sąsają, ir per AEMP API sąsają. AEMP – telematikos standartas, plačiai taikomas statybos ir sunkiajai įrangai.

AEMP API teikia:

- informaciją apie įrangą, pvz., tipą, modelį, įrangos tapatybę ir serijos numerį;
- informaciją apie technikos vietą ir aukštį;
- suvestinės technikos naudojimo valandas ir informaciją apie degalų sunaudojimą per pastarąsias dvidešimt keturias valandas.

„JDLINK™“ technikos duomenų API sąsaja: naujuoju ISO standartu (15143-3) įtraukiami išsamesni technikos duomenys, susiję su devyniolika naujų duomenų sričių, ir nustatytas paprastesnis prieigos prie duomenų būdas, taigi juos naudoti ir integruoti dar paprasčiau.

1.3.3 SDK (programinės įrangos plėtojimo rinkinys) – EIC (įrangos sąsajos komponentas) neprisijungus prie interneto

EIC gali skaityti ir iššifruoti duomenis, kuriuos generuoja senieji įmonės „John Deere“ ekranai. EIC sistema reikalinga tik unikaliems scenarijams, o dabar naudoti rekomenduojama ADAPT papildinį.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (žemės ūkio duomenų programėlės programavimo įrankių rinkinys) – tai SDK, kurį sudaro duomenų modelis ir pagalbinės valdymo priemonės, sukurtos įmonės „AgGateway“. Šio duomenų modelio tikslas – pasiekti, kad, naudojant įvairią programinę įrangą, būtų galima lengviau ir pigiau dalytis agronominiais duomenimis, surinktais įvairiais įrenginiais, įvairių įmonių ir pardavėjų. Šiuo duomenų modeliu bus užtikrinta, kad įvairiomis sistemomis surinkti duomenys per duomenis „išverčiančius“ papildinius būtų teikiami tokio pat formato. ADAPT taip pat apima API sąsajas ir kitus įrankius, kuriuos galima integruoti į ūkio valdymo informacines sistemas, taikant „AgGateway“ licencijų suteikimo sąlygas.

1.3.3.2 Įmonės „John Deere“ ADAPT papildinys

Įmonės „John Deere“ ADAPT papildinys veikia visuose dabar palaikomuose „GreenStar™“ ekranuose. Šie papildiniai nuskaitys ir įrašys duomenis iš ekrano ADAPT duomenų modelyje nurodytu formatu. Pavyzdžiui, papildinys gali duomenis importuoti į „GreenStar3™“ 2630 ekrano duomenų kortelę ir ADAPT sistemą ir eksportuoti iš jų. Panašiai, tas pats papildinys gali tokiu pat būdu nuskaityti duomenis iš „GreenStar3™“ 4600 ekrano duomenų kortelės ir įrašyti į ją.

1.3.4 Logistikos API sąsaja („AgLogic™“)

Programėlė „AgLogic™“ – tai saityno programėlė, sukurta siekiant padėti agronomijos specialistams planuoti ir valdyti agronominių produktų pristatymą ir naudojimą. Programėlė „AgLogic™“ yra sukurta taip, kad veiktų su agronomijos specialistų turima verslo valdymo sistema (BMS). Kadangi programėlė „AgLogic™“ veikia kartu su BMS, užuot ją pakeitusi, jai reikia mechanizmų, kuriais duomenys galėtų būti importuojami į BMS ir eksportuojami iš BMS. Be to, „AgLogic™“ gali būti naudojama su įvairių rūšių BMS. Su „AgLogic™“ gali būti naudojama bet kuri sistema, galinti pateikti duomenis tokiu formatu, koks tinkamas programėlei „AgLogic™“.

Programėlė „AgLogic™“ integravimui siūlo dviejų rūšių mechanizmus: „Web services“ (saityno paslaugas) ir „File Import“ (failų importavimą). Saityno paslaugų mechanizmas yra tinkamesnis integravimo mechanizmas, nes jį naudojant galimas nesikišimu grindžiamas keitimasis duomenimis tarp įvairios technikos. Failų importavimo galimybė teikiama BMS, kurios neturi galimybių duomenimis keistis naudojantis saityno paslaugomis, tačiau tam tikras failų importavimas yra galimas.

1.3.5 „FieldConnect“ API sąsaja

„John Deere“ funkcija „Field Connect“ naudojama stebėti tikslų dirvožemio drėgnio lygį ir lauko aplinkos sąlygas. Matuokliai, sudaryti iš įvairiausios talpos daviklių, dedamų įvairiame gylyje, renka duomenis, kurie nuolat registruojami, saugomi ir perduodami į

„Field Connect“ saityno programėlę. „John Deere“ funkcija „Field Connect“ užtikrinami įvairaus ilgio matuokliai, kad būtų galima prisitaikyti prie įvairių pasėlių ir dirvožemio rūšių. Surinkti duomenys yra naudingi gamintojams ir padeda jiems priimti geresnius sprendimus. Duomenis galima pasiekti internetu – tiek naudojant išsamią saityno versiją, tiek „Field Connect Mobile“ programėlę.

1.4 „StellarSupport™“

„StellarSupport™“ – tai įmonės „John Deere“ svetainės paslauga, dėl kurios klientas ir įmonės įgaliotieji atstovai gali geriau valdyti produktų organizavimą (užtikrinimą, kad jų būtų šalyje), turėti prieigą prie operatoriams skirtų vadovų, programinės įrangos atnaujinimų, mokomosios medžiagos ir kitų pagalbinių funkcijų. Prireikus specialios pagalbos, naudotojas gali prisijungti naudodamasis savo „MyJohnDeere™“ naudotojo paskyra ir gauti konkrečiam klientui skirtas paslaugas. Taigi, vykstant produktų organizavimo procesui tenka tvarkyti kliento duomenis.

1.5 „JDParts™“

„JDParts™“ sistemos suteikia galimybę ieškoti atsarginių dalių, jų numerių ir naudotis techninės priežiūros vadovais. Prireikus specialios pagalbos, naudotojas gali prisijungti naudodamasis savo „MyJohnDeere™“ naudotojo paskyra ir gauti jo įrangai specialiai pritaikytas paslaugas.

1.6 Ekranas ir „CommandARM™ Simulator“

Šioje svetainės MyJohnDeere.com dalyje klientams suteikiama prieigos prie traktoriaus imituoklio galimybė ir galimybė derinti „GreenStar™“ ekrano bei „CommandARM™“ ekrano programinę įrangą. Tai galima atsisiųsti kaip „Microsoft Windows“ programinę įrangą ir turėti individualias licencijų sutartis.