



LYHYT OPAS · ASIAKIRJATYYPPI · LÄÄKETIETEELLISET ASIAKIRJAT

Kirjoitatteko laboratorioarvot tulosteesta?

Arvot tulevat taulukkona.

Laboratoriotulokset, lääkärinlausunnot, reseptit ja lähetteet saapuvat postitse, skannauksina tai PDF-tiedostoina. PaperOffice tunnistaa asiakirjatyyppin, lukee arvot taulukkona ja peittää kopiot kolmansille osapuolille. Vastaanotoille, laboratorioille, klinikoille ja laskutustoimistoille.

MITÄ JÄÄ KÄTEEN

Asiakirjatyyppit laboratoriotuloksesta epikriisiin, kentät ja arvotaulukot omin sanoin kuvattuina, käsinkirjoitus AI-OCR Ultralla ja peitetyt kopiot skenaarion **Potilaskertomukset** avulla.

01 · MISTÄ ON KYSE

Raportti on saapunut. Arvot ovat paperilla.

Tulokset ja raportit tulevat postitse, skannauksina tai laboratorion PDF-tiedostoina. Joku kirjoittaa potilastiedot ja arvot vastaanoton ohjelmistoon, arkistoi paperin ja kopioi sen arviointeja tai laskutusta varten. Usein koko tiedosto matkaa pidemmälle kuin tilanne vaatii.

MIKSI NÄIN KÄY

Jokaisella laboratoriollla on oma asettelu

Arvot, yksiköt ja viitealueet ovat jokaisella lähettäjällä eri paikassa. Joka kirjoittaa ne, etsii jokaisen raportin uudelleen, ja numero vaihtuu helposti.

Käsinkirjoitus lomakkeilla

Lomakkeiden lisäykset ja muistiinpanot on kirjoitettu käsin. Ne on luettava ja siirrettävä ennen kuin ne näkyvät haussa tai ohjelmistossa.

Kopiot kolmansille osapuolille näyttävät liikaa

Arvioinnit, tutkimukset tai laskutus tarvitsevat usein vain osan tiedoista. Peittäminen tehdään käsin, ja nimi tai syntymäaika jää helposti näkyviin.

MITEN SEN HUOMAA

- Laboratorioarvot siirretään vastaanoton ohjelmistoon käsin ja tarkistetaan myöhemmin uudelleen.
- Raportti on olemassa kahdesti: kerran paperilla ja kerran tekstittömänä skannauksena.
- Pyyntöön kopioidaan koko tiedosto, vaikka tarvittaisiin vain tarvittavat sivut.
- Arvioijille tehdyt kopiot peitetään tussilla.
- Tulokset, reseptit ja laskutusasiakirjat ovat yhteisessä kansiossa.

02 · TOIMINTATAPA PAPEROFFICESSA

Saapuneesta postista tarkistettuihin kenttiin.

PaperOffice lukee jokaisen saapuvan asiakirjan, antaa sille asiakirjatyyppin ja täyttää määrittelemänne kentät. Lääketieteellinen arvio jää teidän henkilökunnallenne.

1

Saapuvien asiakirjojen vastaanottaminen

Skannaukset, PDF-tiedostot ja valokuvat saapuvat Workspaceen latauksella, mobiilisovelluksella tai verkkoskannerilla. AI-OCR lukee myös skannaukset, ja Ultra-tasolla myös käsinkirjoituksen.

MODUULI: AI-OCR

2

Asiakirjatyyppin tunnistaminen

Luokittelu erottaa tyypit, kuten laboratoriotuloksen, lääkärinlausunnon, reseptin, lähetteen ja epikriisin. Omat tyyppinne kuvaatte sanoin.

MODUULI: LUOKITTELU

3

Arvojen lukeminen taulukkona

IDP Agent lukee kentät, jotka kuvaatte, kuten potilastunnuksen ja tutkimuspäivän, sekä arvot taulukkona testin, tuloksen, yksikön ja viitealueen kanssa.

MODUULI: IDP AGENT

4

Aukkojen antaminen tarkistettaviksi

Jos pakollinen kenttä puuttuu, henkilökunnallenne luodaan tarkistustehtävä. Jokainen arvo tulee sivun ja lähdesijainnin kanssa, ja näkymä IDP Review kerää avoimet tapaukset.

MODUULI: IDP AGENT

5

Turvallinen tallentaminen ja jakaminen

Workspacet erottavat vastaanoton, laboratorion ja laskutuksen omilla ryhmäoikeuksillaan. Kopiot kolmansille osapuolille peitätte skenaariolla Potilaskertomukset ja lähetätte salasanalla suojatulla linkillä.

MODUULI: WORKSPACES

03 · SOVELLUKSESSA

Kuvatkaa kerran, lukekaa jokainen raportti.

Näin määritätte kaappauksen. Agentti lukee sisällön perusteella eikä kiinteiden paikkojen mukaan, joten sama agentti toimii eri laboratorioiden raporteille.

1

Tyypien tarkistaminen

Kohdassa **Document AI** > **Asiakirjatypit** näette lääketieteelliset tyypit. Laboratoriotuloksen tyypille asetatte myöhemmin agentiksi **Oletusarvoinen IDP Agent**, jolloin se käynnistyy tunnistuksen jälkeen.

2

Agentin luominen

Valitkaa raportti, sitten **Toiminnot** > **Agentit** ja työvaiheet > **IDP** ja **Luo uusi agentti**. Kuvatkaa kentät omin sanoin ja laboratorioarvot kentäksi tyyppiä taulukko.

3

Testaaminen

Käynnistä täydellinen testauskäynti näyttää tuloksen, luottamuksen, sivun ja lähdesijainnin kullekin kentälle. Toistakaa testi muiden laboratorioiden raporteilla.

4

Tietojen käyttäminen

Lukekaa arvot välilehdeltä **Tietokentät** ja viekää ne JSON-, CSV- tai Excel-muodossa. **IDP Review** kerää asiakirjat, joissa pakolliset kentät ovat avoimina.

5

Kopion tekeminen kolmannelle osapuolelle

Kohdan **Toiminnot** > **Agentit** ja työvaiheet > **Redact** kautta valitsette skenaarion **Potilaskertomukset** ja tarkistatte jokaisen löydöksen esikatselussa. Sen jälkeen lähetätte kopion suojatun toimituksen kautta salasanalla.

VINKKI KÄYTÄNNÖSTÄ

Sarakkeen lisääminen merkinnälle Kirjatkaa arvotaulukkoon myös raportissa painettu merkintä, kuten H tai L. Näin näette poikkeavat arvot yhdellä silmäyksellä, ja arvio jää laboratoriolle ja teille.

04 · ESIMERKKI

Laboratoriotulokset perhepraktiikassa.



Perhepraktiikka, jossa on kolme lääkäriä, saa laboratoriotuloksia joka päivä PDF-tiedostoina ja paperilla. Lääkäriassistentti kirjoittaa arvot vastaanoton ohjelmistoon. Arviointia varten tiedostot kopioidaan ja peitetään käsin.

ENNEN

- Laboratoriotulokset tulostetaan, luetaan ja kirjoitetaan arvo kerrallaan.
- Paperiset tulokset skannataan ja arkistoidaan kuvina ilman tekstiä.
- Arviointia varten tiedosto kopioidaan ja peitetään tussilla.
- Tulokset, reseptit ja laskutus ovat samassa kansiossa.

PAPEROFFICELLA

- Tulokset virtaavat Workspaceen, ja luokittelu tunnistaa tyyppin.
- IDP Agent lukee otsikon ja arvot taulukkona; vienti menee vastaanoton ohjelmistoon.
- Jos tutkimuspäivä puuttuu, luodaan tarkistustehtävä.
- Arvioijille tehdyt kopiot tehdään esikatselun kautta ja lähtevät salasanalla suojattuna linkkinä.

Keksitty esimerkki havainnollistukseen. Yhteys vastaanoton ohjelmistoon, tietojen jakamisen oikeusperuste ja säilytysajat ovat teidän tarkistettavissanne.

05 · TARKISTUSLISTA

Kymmenen kohtaa lääketieteellisille asiakirjoillenne.

Käykää kohdat läpi vastaanottonne tai klinikkanne osalta. Jokaiseen voi vastata kyllä tai ei, ja ne näyttävät, mihin pitää parantaa.

- | | |
|--|--|
| ☐ Tiedämme, mitä kanavia pitkin tulokset ja raportit tulevat meille. | ☐ Paperiset tulokset kaapataan tekstintunnistuksella, ja ne ovat haettavissa. |
| ☐ Asiakirjatyyppimme erottavat laboratoriotuloksen, lääkärinlausunnon, reseptin ja lähetteen. | ☐ Agentin kentät on kuvattu omin sanoin ja testattu oikeilla raporteilla. |
| ☐ Laboratorioarvot tulevat taulukkona yksikön ja viitealueen kanssa. | ☐ Pakolliset kentät, kuten potilastunnus ja tutkimuspäivä, käynnistävät tarkistuksen, kun ne puuttuvat. |
| ☐ Lääketieteellinen arvio kuuluu meidän henkilökunnallemme. | ☐ Vastaanotolla, laboratorion ja laskutuksella on omat Workspacet ja ryhmäoikeudet. |
| ☐ Kopiot kolmansille osapuolille peitetään esikatselun kanssa, ja alkuperäinen pysyy muuttumattomana. | ☐ Luottamukselliset asiakirjat lähtevät salasanalla suojattuna linkkinä eikä avoimena liitteenä. |

06 · USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET

Mitä kannattaa tietää ennen aloittamista.

Tarvitseko mallipohjan jokaiselle laboratoriolle?

IDP Agent lukee kenttänne sisällön perusteella, eli raportin otsikoiden ja yhteyden perusteella. Testatkaa se useiden laboratorioden raporteilla ja vertailkaa, pysyvätkö arvot vakaina.

Arvioiko PaperOffice arvoja lääketieteellisesti?

PaperOffice lukee asiakirjassa olevan tiedon: arvot, yksiköt, viitealueet ja merkinnät, jos kuvaatte ne kentiksi. Lääketieteellinen arvio jää teidän henkilökunnallenne.

Miten suojaatte potilastiedot Workspacessa?

Workspacella on omat ryhmäoikeutensa, ja Business-tyypistä alkaen käyttöoikeuden suojaus salasanalla tai SMS-koodilla. Jos valitsette välilehdeltä **Workspace-tyyppi** Compliance-tyypin, esikatselut ja PDF-lataukset kantavat vesileimaa käyttäjän ja ajan kanssa.

Luetaanko käsinkirjoitetut merkinnät?

Ultra-tasolla AI-OCR tunnistaa myös käsinkirjoituksen ja palauttaa sen sijainnin ja luottamusarvon kanssa riveittäin. Tarkistakaa vaikeasti luettavat kohdat alkuperäisestä.

Miten tiedot päätyvät vastaanoton ohjelmistoomme?

Välilehden **Tietokentät** viennissä: JSON, CSV tai Excel. REST API:n kautta käynnistätte agentin kutsulla POST /documents/idp-agent-run ja haette kentät; MCP:n kautta käytetään työkalua po_documents_idp_agent_run.

Voimmeko jakaa tietueita anonymisoituna?

Kyllä. Skenaariolla **Potilaskertomukset** Redact Agent peittää henkilö- ja terveystiedot, ja ennen käyttöönottoa on esikatselu. Kopio on erillinen asiakirja, ja alkuperäinen pysyy muuttumattomana.

07 · NÄIN ALOITETAAN

Ensimmäisen raportin lukeminen taulukkona

Luokaa tili osoitteeseen app.paperoffice.ai, perustakaa tuloksille Workspace, ladatkaa laboratoriotulos ja luokaa ensimmäinen agenttinne kohdan **Toiminnot > Agentit ja työvaiheet > IDP** kautta. Laskutus perustuu käyttöön, ja tiedot löytyvät hinnoittelusivulta.

Erilliset Workspacet

Luokaa erilliset Workspacet vastaanotolle, laboratoriolle ja laskutukselle ja määrittäkää ryhmäoikeudet Workspacekohtaisesti.

Testaaminen oikeilla raporteilla

Testatkaa agentti useiden lähettäjien raporteilla, ennen kuin se toimii Workspacessa automaattisesti.

Jakamisen sääntöjen asettaminen

Päätäkää, kuka tekee kopiot kolmansille osapuolille, ja tallentakaa siihen Redact Agent kiinteällä skenaariolla.

AIHEEN DATALEHDET

AI-OCRpaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-fi.pdf**Luokittelu**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-fi.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-fi.pdf**Workspaces**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-fi.pdf**Turvallinen sähköpostilähetys**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-audit-safe-email-delivery-fi.pdf

LISÄÄ AIHEESTA

Lääketieteelliset asiakirjat

paperoffice.ai/fi/solutions/dokumentti/tekoly-lketieteelliset-asiakirjat-ocr-ksittely

LISÄÄ AIHEESTA

paperoffice.ai/fi/solutions/dokumentti/tekoly-lketieteelliset-asiakirjat-ocr-ksittely

HINNAT

paperoffice.ai/en/pricing

YHTEYSTIEDOT

paperoffice.ai/fi/yhteystiedot