

APPTRON HOSPITAL-OPR

Tehniskais apraksts

Redakcijas versija 1.0

DOKUMENTA IZMAIŅU VĒSTURE

Versija	Izmaiņu datums	Izmaiņu apraksts
1.0	1.09.2021.	Sākotnējā versija

Saturs

1. Ievads	4
1.1 Dokumenta mērķis.....	4
1.2 Dokumenta aizsardzība.....	4
1.3 Dokumenta lietotāji	4
1.4 Par HOSPITAL-OPR	4
2. Risinājuma arhitektūra	5
1.5 Klienta vides nodrošināšana	5
1.6 Rezerves kopiju nodrošināšana	5
1.7 Tehnoloģijas	5
1.8 Piekļuves pārvaldība	5
1.9 Pārliuku atbilstība	6

1. Ievads

1.1 Dokumenta mērķis

Šis dokuments sniedz APPTRON Hospital-OPR programmatūras tehniskā risinājuma aprakstu.

1.2 Dokumenta aizsardzība

Šo dokumentu ir izstrādājusi SIA "APPTRON". SIA "APPTRON" pieder visas autora mantiskās tiesības uz šo dokumentu. SIA "APPTRON" ir tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā.

1.3 Dokumenta lietotāji

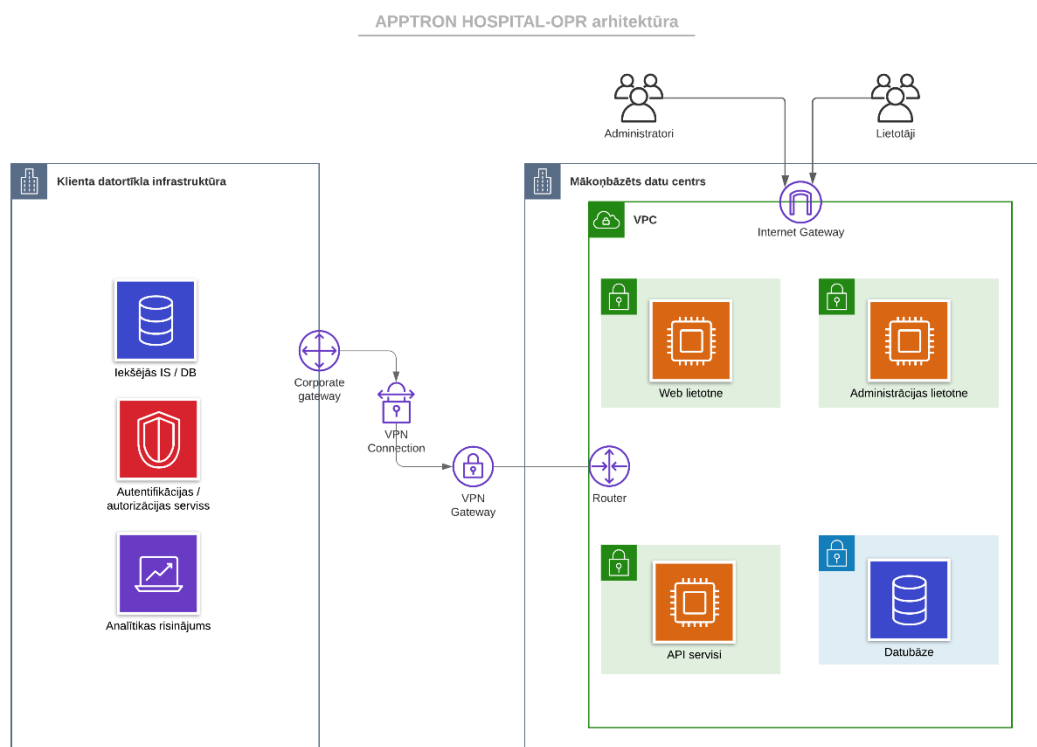
Dokuments paredzēts izmantot sekojošām lietotāju grupām:

- APPTRON Hospital-OPR programmatūras klientu informācijas sistēmu speciālisti;
- APPTRON Hospital-OPR programmatūras klientu informācijas sistēmu drošības pārvaldnieki;
- EIS sistēmas dalībnieku speciālistu APPTRON Hospital-OPR risinājuma izvērtēšanai;

1.4 Par HOSPITAL-OPR

APPTRON Hospital-OPR ir slimnīcas vajadzībām pielāgots ķirurģisko un citu operāciju un manipulāciju plānošanas programmatūra, kas integrējas ar citām slimnīcas informācijas sistēmām, autentifikācijas risinājumiem u.c. ārējām IS.

2. Risinājuma arhitektūra



Ilustrācija 1 APPTRON HOSPITAL-OPR izvietšanas arhitektūra

APPTRON Hospital-OPR programmatūras risinājums ir izvietots mākoņrisinājumā.

Piekluve klienta infrastruktūras resursiem integrācijas nodrošināšanai notiek atbilstoši klienta IT politikai. Piemēram, izmantojot VPN risinājumus. Pieslēgšanās vairākiem resursiem notiek caur vienotu vai atsevišķiem pieslēgumiem, kas tiek konfigurēti atbilstoši katra klienta prasībām.

1.5 Klienta vides nodrošināšana

HOSPITAL-OPR klientiem tiek izdalīta virtuāla vide, nodrošinot klientu resursu izolāciju informācijas sistēmu resursu līmenī.

1.6 Rezerves kopiju nodrošināšana

Rezerves kopijas tiek nodrošinātas mākoņrisinājuma ietvaros. Tiek veikta regulāra datubāzes un konfigurāciju rezerves kopiju veidošana.

1.7 Tehnoloģijas

Risinājums izstrādāts servisu orientētā web tehnoloģiju arhitektūrā. Lietotāja darba vietu nodrošina tīmekļa lietotne, kas izmanto RESTful API servissus.

1.8 Piekļuves pārvaldība

Pēc lietotāja autentifikācijas sistēma izsniedz drošības talonu, kas tiek izmantots lietotāja piekļuves nodrošināšanai sistēmas resursiem. Pēc lietotāja darba beigām (vai

beidzoties darba sesijai neaktivitātes dēļ) drošības taloni tiek anulēti un nav izmantojami.

Lietotāja autentifikācija tiek nodrošināta šekojošos veidos:

- Sistēmā konfigurēti lietotāji (ar lietotāja vārdu un paroli);
- Ārēja autentifikācijas sistēma (piemēram, Microsoft Active directory, LDAP serviss);
- Latvija.lv Vienotās pieteikšanās modulis (nepieciešams klienta līgums).

Lietotāja autorizācija un piekļuves pārvaldības tiek nodrošināta šekojošos veidos:

- Sistēmā konfigurētas piekļuves tiesību lomas un grupas;
- Ārēja lietotāju pārvaldības sistēma (piemēram, Microsoft Active directory, LDAP serviss);
- Kombinēta.

1.9 Pārlūku atbilstība

Sistēmas lietotāji HOSPITAL-OPR programmatūru izmanto tīmekļa pārlūkprogrammā.

Tiek nodrošināts šādu pārlūkprogrammu pēdējos divos gados izdoto versiju izmantošanas atbalsts:

- Google Chrome;
- Mozilla Firefox;
- Microsoft Edge;
- Safari.