

QMATIC järjekorrasüsteem

Seotud arendustaskid Jiras

- EHEALTHREC-1523 - Add side view for Qmatic integration
- EHEALTHREC-1529 - Update "Registreeri" buttons with qmatic functionality
- EHEALTHREC-1530 - Add "CALL" button to ROA.05.1

Kasutatud muutujad

QMATIC_SERVER_ADDRESS - serveri aadress vastu mida toimuvad HIS-i päringud Qmaticu vastu (kas live või test antud juhul)

QMATIC_WALKDIRECT_SERVICE_ID

QMATIC_QUEUE_ID

QMATIC_USER

QMATIC_DEFAULT_PROFILE_ID

SERVICE_POINT_ID

Vajalikud privileegid

ui.reception.queue

Keskkonna seadistused

- registratuur?
- tekitada struktuurüksus, kus QMATIC-ut kasutama hakatakse
- tekitada ruumid, kus arstid vastuvõtte läbi viivad
- siduda struktuurüksus ruumidega (structure_unit_place)

Vajalikud süsteemsed parameetrid (demo)

- QMATIC_SERVER_ADDRESS = 192.168.56.6:8080
 - test server: <http://qmatictest.kliinikum.ee:8080>
 - live server: <http://qmatic.kliinikum.ee:8080>
- QMATIC_WALKDIRECT_SERVICE_ID = 11

Vajalikud loendi väärtused

- Loendis DEVICE_PROPERTY peavad olema järgmised väärtused
 - QMATIC_QUEUE_ID
 - QMATIC_USER

- QMATIC_DEFAULT_PROFILE_ID

Reception - registratuuritöötaja seadistused

Required for reception device:

1. Device IP must be set (DEVICE.IP = HIS → kasutajanimi → printerite vaikeseaded)
2. Device must have following properties:

Lisatunnus

Tunnuse kood	Tunnus ET	Väärtus	Kommentaar
QMATIC_USER	Qmatic Orchestra kasutajanimi	(example: "esimene1")	QMATIC user, vastab konkreetsele registratuuri töökohale
QMATIC_DEFAULT_PROFILE_ID	Qmatic Orchestra vaikimisi kasutatava profiili id	(example: 1)	Millise teenuse PT on Qmaticu konsoolist valinud on (HIS-i vastu käib nr 1?)
SERVICE_POINT_ID	Qmatic Orchestra järjekorrasüsteemi teenusepunkti id	(example: 1)	Teenuspunkti/ tabloo id

Treatment - arsti või õe arvuti seadistused

Required for doctor device:

1. Device IP must be set (DEVICE.IP = HIS → kasutajanimi → printerite vaikeseaded)
2. Device must be connected to room
3. Device must have following properties:

Lisatunnus

Tunnuse kood	Tunnus ET	Väärtus	Kommentaar
QMATIC_USER	Qmatic Orchestra kasutajanimi	tabloo kasutajanimi (excelis)	QMATIC user, vastab konkreetsele ruumile
QMATIC_QUEUE_ID	Qmatic Orchestra järjekorrasüsteemi järjekorra id	Qmaticu järjekorra ID	Ootejärjekorra ID (amb/onko), vastavalt struktuurüksusele kas amb/onko, sisuliselt tuleb kaks ootejärjekorda
SERVICE_POINT_ID	Qmatic Orchestra järjekorrasüsteemi teenusepunkti id	arsti külastuse ruumi ID (excelis)	Seotud palati kohal oleva tabloo id-ga
QMATIC_DEFAULT_PROFILE_ID	Qmatic Orchestra vaikimisi kasutatava profiili id	7	vaikimisi seadistatud profiili ID

- tekita endale uus seade "arvuti"

- määra sellele oma IP aadress
- määra sellele vajalikud lisatunnused:
 - QMATIC_USER = nt "esimene1"
 - QMATIC_QUEUE_ID = nt "1"
 - SERVICE_POINT_ID = nt "37"
- ühenda omavahel seade ja asukoht (admin → seadme seosed asukohtade ja teenustega)

Seotud skriptid

Kas keskkonnas on süsteemsed parameetrid olemas?

```
select *  
from sys_parameter  
where code in ('QMATIC_SERVER_ADDRESS', 'QMATIC_WALKDIRECT_SERVICE_ID')
```

Kas arvuti sidumiseks vajalikud loendi väärtused on olemas?

```
select *  
from sys_domain_value_text  
where domain_code = 'DEVICE_PROPERTY'  
and domain_value_code in  
( 'QMATIC_QUEUE_ID', 'QMATIC_USER', 'QMATIC_DEFAULT_PROFILE_ID' )
```

9.12.2015 koosolek

Kohalviibijad: Ats Rand, Sander Saarend, Kalle Jagula

Ats: mida meil on homme vaja saavutada
10.12.2015 kell 1100 võiks kohapeal olla

- propagaatorisse lähevad seadistused ära (tyk-1.9.2.3)
- Seadistame predemo vajalikud asjad ära
- Kati kirjutab töövoo testimiseks meili, need üle vaadata
- mängime töövoo läbi, ühed on patsiendid, teised on retseptionis, kolmandad treatmentis
 - mängime happytrailid, recallid, arsti kutsumised ja tagasikutsumised läbi
 - Hansab küll seadistab, aga iga kabinetid ja numbrid peavad vastama kindlasti!
 - Igas treatment ruumis on kaks arvutit, mõlemas arvutist peab saama callida.
 - Kuidas saab retseptsioon korrastada, kui järjekord mingil põhjusel sassi läheb RECEPTION (RECEPTIONIL on kohustus kontrollida numbri ja isiku broneeringu vastavust)
 - kuidas arst saab asja korrastada, kui järjekord mingil põhjusel sassi läheb TREATMENT
 - Kui kiiresti mingid asjad vahetuvad ning kas need on patsiendi/ arsti vaatest normaalsed.
 - Ka II korruse silmakliiniku või teistes korpustes asuvate kliinikute patsiendid võivad ennast eriarsti järjekorda sättida (võtavad pileti) ja registratuurileti äärde sattuda. Alles registratuuris selgub, et nendel sisekliinikusse või onkusse asja ei ole. Nende järjekorranumbrit siis ei saa kusagile alamjärjekorda edasi suunata, sest nendes kliinikutes tabloosid ei ole.

- Silmakliinikusse on võimalik samast registratuurist teha ambulatoorset registreerimist, mis samas ei ole Qmaticu järjekord. Testida, et need järjekorrad omavahel konflikti ei läheks.
- Testida teisis Qmaticu järjekordi ning eriarsti järjekorda, et need omavahel konflikti ei läheks (kuigi peaksid olema teise id-ga ning ei tohiks tülili minna).

Märkused

1. juhul kui kahel arvutil on sama IP, siis rakendus kukub - ebatõenäoline olukord aga võiks sellegipoolest anda korrektse veateate.
2. kui pt registreerida, siis jääb kutsutud number ikka aktiivseks - receptionist peaks ära kaduma, kui pt on registreeritud arsti juurde.
3. kui reservationi küljes on kabinett mis pole seotud qmaticuga, siis ei saa praegu ära queue numbrit ära visata aga peaks.
4. kui roa.05.1 kuval on aeg möödunud (või muu võimalus, järele vaadata), kaob arsti pt kutsumise võimalus ära (kas on ikka viga?)
5. amb_reservation_property kirjetel peaks asjad ära nulleerima öise jobiga!
6. roa.05.1 annab veateadet punast, et seadistus on puudu kuigi seadistus on olemas tegelikult.
7. roa.05.1 kutsumisel sai kliinikumis testimisel veaekraani.

From:

<http://localhost/docuwiki/> - kalleja

Permanent link:

<http://localhost/docuwiki/doku.php?id=nortal:qmatic>

Last update: **2015/12/14 11:28**

