



Werken met de QuaynBrowser

Inleiding op het programma QuaynBrowser

Wilt u een summatieve toets of examen afnemen vanaf een pc, dan wilt u dat de cursist enkel binnen het toetsscherm kan werken en niet onderwijl het internet op kan. Ook wilt u dat er geen applicaties van de pc of uit het netwerk opgestart kunnen worden. Dat kan via onze QuaynBrowser.

In ons pakket WinToets hebben we in het verleden een dergelijke beveiliging ingebouwd. De kennis die we hierbij hebben opgedaan, hebben we gebruikt om een beveiligde (secure lockdown) browser te bouwen, waarbinnen Quayn gebruikt kan worden. De beheerder geeft vooraf een URL op en na de start, kan enkel binnen die site een toets of examen worden afgenomen. Via een vooraf te maken *blacklist* en *whitelist*, kunnen URL's worden opgegeven die niet of wel bezocht mogen worden. Via het onderdeel QuaynMonitor kan het hele proces op afstand gestuurd en gemonitord worden.

De browser is gratis beschikbaar voor geregistreerde gebruikers van Quayn (met minimaal 200 gebruikers voor een locatie) en van WinToets 5 SUITE, maar kan ook los gekocht worden. De browser kan ook gebruikt worden om andere sites dan die van Quayn beveiligd te bezoeken. Door de browser te koppelen aan QuaynMonitor kan real time gezien worden waar binnen de instelling de browser is gestart en door wie. Ook kunt u de browser op afstand starten en stoppen, en voorkomen dat de kandidaat dit zelfstandig kan doen. U hoeft dan tussendoor geen wachtwoorden te veranderen (die kandidaten tussen afnamesessies door aan elkaar kunnen doorgeven).

De QuaynBrowser werkt op elke Windows pc en binnen Windows netwerken. De browser is niet geschikt voor de MAC en voor tablets. Het heeft weinig zin de browser te gebruiken op laptops, die enkel een internetverbinding naar buiten hebben. In dat geval is het namelijk moeilijk tot onmogelijk lokaal te monitoren hoe het gebruik real time is, omdat er geen verbinding met het netwerk is. Er moet dus via het netwerk worden ingelogd.

Alvorens aan de slag te kunnen gaan, dient u de juiste software op te halen en te installeren

[a] Downloaden

- ☒ Download de juiste setup van de browser en installeer die op een Windows-pc naar keuze.
Ingang: <http://www.drp.nl/wintoets/index.php?pageld=1975> [inlog vereist]

[b1] Installeren als u geen WinToets 4 of 5 in gebruik hebt

- ☒ Bij een **stand alone** installatie volstaat het draaien van de stand alone setup.
Benodigd is een pc met Windows 7, 8 of 10.
- ☒ Bij een **netwerk**installatie, dient u de setup te draaien op de server.
U dient daarna apart de benodigde systeemcomponenten uit te rollen over de clients in het netwerk.
Voor het netwerkdeel gebruikt u de *Setup QuaynSupport | serverdeel | netwerk* download
Voor de client pc's gebruikt u de *Setup QuaynSupport | clientdeel | netwerk* download
- ☒ Zie bijlage 1 voor de opbouw van de gewenste mappenstructuur.

[b2] Installeren als u wel WinToets 4 of 5 in gebruik hebt

- ☒ Download de benodigde zip-files.
- ☒ Plaats "Quaynmonitor.exe" in de map "<WinToets x.x applicatiemap>\DOCENT\"
- ☒ Plaats "Quaynbrowser.exe" in de map "<WinToets x.x applicatiemap>\CURSIST\"
- ☒ Plaats "Quaynmonitor.wv" in de map "<WinToets x.x databasemap>\DOCENT\DATA\"

[c] Inrichten via QuaynMonitor

- ☒ Start QuaynMonitor op.
Hier bepaalt u de werking van de QuaynBrowser.
Standaard zijn er geen instellingen, dus u moet minimaal één keer de instellingen ingeven.
- ☒ Kies voor Bestand | Instelling QuaynBrowser.
- ☒ Voer het standaard wachtwoord in: quayn123
! Let op: geef dit wachtwoord nooit door aan derden binnen of buiten de instelling !

Op het tabblad "Inlog":

- kan een inlog- en een uitlog-wachtwoord worden opgegeven
Doet u dat niet, dan kan **enkel via QuaynMonitor** gestart en gestopt worden.
 - kan worden aangegeven of er gebruik moet worden gemaakt van LDAP (zodat de fullname van de gebruiker uit de AD kan worden gehaald).
 - kan de locatie van het QuaynBrowser.log worden opgegeven. Wanneer hier niets wordt ingevuld dan wordt er uitgegaan van de standaard gegevensmap van WinToets:
"<WinToets x.x databasemap>\GEGEVENS\".
- In deze map zijn lees-, schijf- en wijzig-rechten nodig voor zowel de docenten als de cursisten.

Venster met instellingen voor de QuaynBrowser, op te roepen vanuit QuaynMonitor.

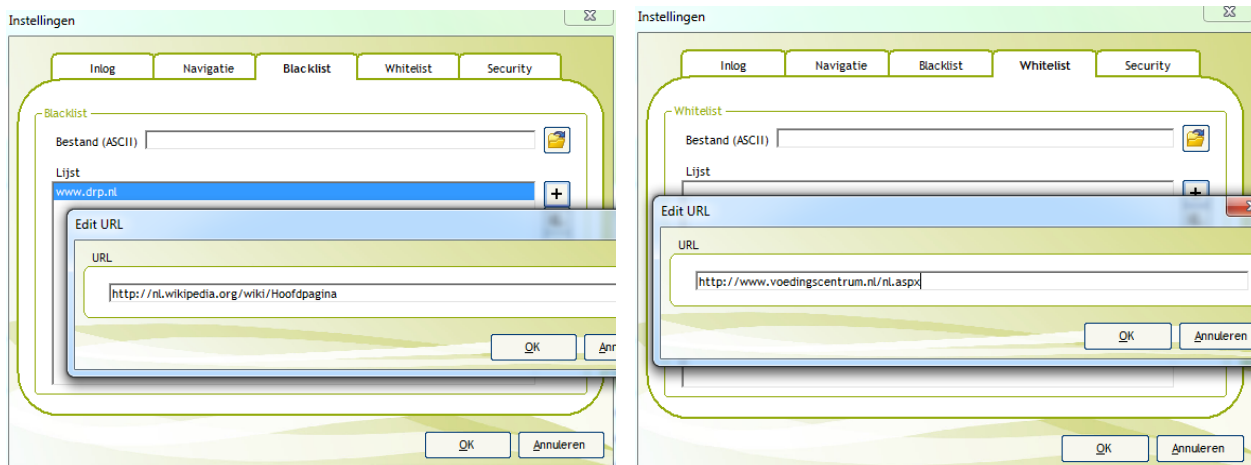
Op het tabblad “Navigatie”:

- **moet** de default URL worden opgegeven.
Die luidt: **mijninstelling**.quayn.eu
Dit is de bij de aanschaf van Quayn ontvangen URL om in te loggen.
- kan worden aangegeven welke browserknoppen zichtbaar moeten zijn.
Standaard is alleen de knop afsluiten actief.

Op de tabbladen “Blacklist” en “Whitelist”

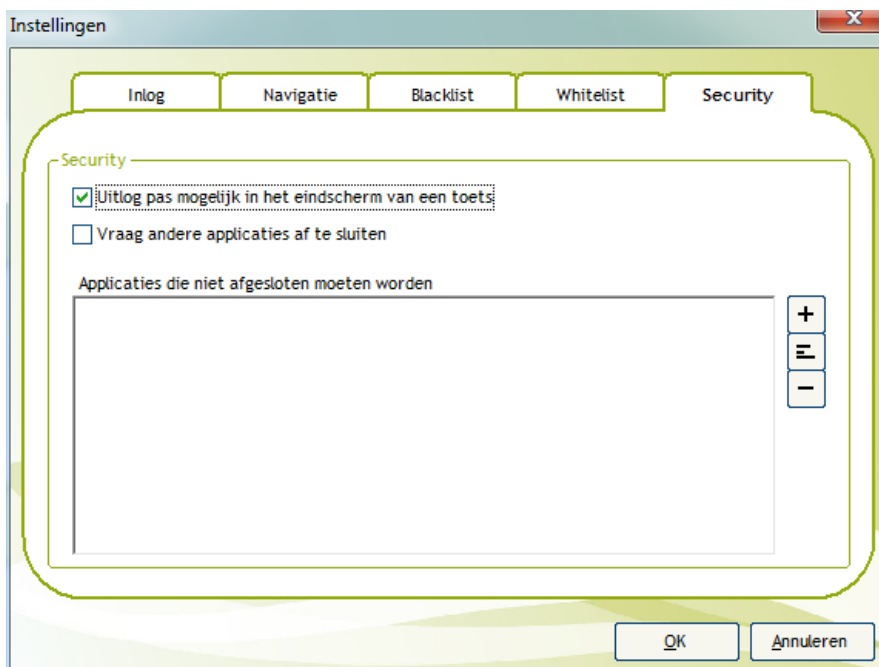
- kan een (extern) ASCII bestand met verboden c.q. toegestane URL's worden aangewezen of kunnen URL's aan een (interne) lijst worden toegevoegd.
Deze URL's zijn dan wel of niet toegankelijk, mocht daar vanuit een toets naar gelinkt worden.

Deze URL's kunnen ook handmatig beheerd worden in dit tabblad.
Een URL kunt u toevoegen, wijzigen en verwijderen.



Op het tabblad 'Security'

- Kan het voortijdig afsluiten van een toets worden tegengegaan.
Let op: deze functie is nog niet operationeel! Hiervoor is een update van Quayn benodigd.
- Kunnen door de QuaynBrowser alle actieve applicaties worden afgesloten.
Let op: doe dit alleen als u beheerder bent en weet wat u doet. Stelt u verder niets in, dan wordt ALLES afgesloten.



Al deze QuaynBrowser instellingen worden opgeslagen in een gecodeerd "QuaynBrowser.ini" bestand dat wordt aangemaakt in de map "<WinToets x.x databasemap>\CURSIST\DATA\".

[d1] Werking QuaynBrowser | rechtstreeks

- Start het programma op via de aangebrachte snelkoppeling.

Geef het wachtwoord op, zoals opgegeven in QuaynMonitor.

De opgegeven url komt in beeld.



[standaard opstartscherm met rechts bovenaan de afsluitknop]

- Standaard is beveiligd:
 - Toetscombinaties als [Ctrl]+[Alt]+[Del], [Alt]+[Esc] e.d.
 - De Startknop en alle daaraan verbonden applicaties
 - Elke website, behalve websites waarnaar verwezen wordt vanuit een bron in een project
- Let op: wordt gewerkt met meerdere beeldschermen, zorg dan dat er op de extra beeldschermen geen andere applicaties actief zijn.
- Afsluiten van de browser kan via [x].
Wachtwoord is dan zoals opgegeven in QuaynMonitor.
Let op: start- en afsluitwachtwoord kunnen verschillend zijn.

[d2] Werking QuaynBrowser | toegang via QuaynMonitor

- Start eerst het programma QuaynMonitor op via de aangebrachte snelkoppeling, op uw docentenpc.
- Laat daarna één of meerdere cursisten de QuaynBrowser opstarten. Vertel vooraf dat men gewoon moet wachten als het wachtwoordscherm in beeld verschijnt.
- Wacht totdat in het scherm van QuaynMonitor, een verzoek binnenkomt van een cursist om te mogen opstarten.
- Wijs de juiste cursist aan (klik op juiste regel) en kies dan voor Toewijzen of Afwijzen.
- Volg in het onderste vak het verloop van het toetsproces.
- Op het moment dat een cursist de QuaynBrowser wil afsluiten, verschijnt weer een verzoek daarvoor binnen QuaynMonitor.

Het is mogelijk de QuaynBrowser al aan te zetten voordat de cursisten de toetsruimte betreden. In dat geval is in QuaynMonitor niet te zien wie achter welke pc zit en wie nog bezig is, wie al klaar is en wie voortijdig de toets heeft afgebroken.

Wordt er in meerdere ruimtes tegelijk getoetst, dan kunt u via Datum, Locatie en Groep alleen uw eigen cursisten in beeld brengen. In principe is het ook mogelijk dat een beheerder het proces van toewijzen en afsluiten regelt in een andere ruimte dan die waar de groep en de surveillant zitten.

Zijn netwerken van verschillende locaties op elkaar aangesloten, dan kan dit zelfs buiten het gebouw waar de toets of examen plaatsvindt gebeuren.



[Bij het opstarten vraagt de QuaynBrowser aan de cursist om een wachtwoord in te voeren. Dit wachtwoord kan via QuaynMonitor worden toegewezen, waarna dit venster uit beeld verdwijnt]

De QuaynMonitor log blijft tot twee weken na afloop in te zien. Daarna worden records verwijderd. De reden hiervoor is dat anders de log erg groot wordt en dat dit het opstart- en afsluitproces zal gaan vertragen in een netwerk.

[e] QuaynBrowser voor devices die niet aan het netwerk gekoppeld zijn

Scholen werken steeds vaker met het BYOD (Bring Your Own Device) principe: leerlingen of studenten nemen hun eigen laptop, tablet of smartphone mee waarop gewerkt moet worden. Hoewel wij deze praktijk niet aanmoedigen, zeker niet als het om toetsen gaat, hebben we speciaal hiervoor een versie van de QuaynBrowser ontwikkeld, die buiten een netwerk gebruikt kan worden.

Het betreft de QuaynBrowserCS versie. Deze moet op de devices van alle leerlingen/studenten geplaatst worden. De versie werkt identiek aan de gewone QuaynBrowser. Het enige verschil is dat de cursist bij het opstarten het Quayn domein moet invoeren van de instelling. Dit is dan de enige URL waar de cursist toegang toe heeft. U kunt dus niet werken met een whitelist of blacklist, en ook kan het gebruik niet gemonitord worden door QuaynMonitor omdat daar een netwerkverbinding voor benodigd is.

Bent u geïnteresseerd in deze versie neem dan contact met ons op: info@drp.nl

Bijlage 1: Aparte QuaynMonitor en QuaynBrowser

Na de installatie van QuaynMonitor en QuaynBrowser zijn op de server 1 of 2 mappen aangemaakt. Plaatst u de files in een bestaande WinToets-installatie, dan staan in principe alle rechten op alle mappen al goed.

Aparte applicatiemap en databasemap

Wanneer er bij de installatie een aparte applicatiemap en databasemap zijn opgegeven dan is de structuur van de mappen als volgt:

Applicatiemap (WINTOETS of QUAYNSUPPORT)

```

\CURSIST
  \SUPPORT
    \DOCENT
      \SUPPORT
        \HELP
  
```

| Map \ gebruiker | cursist | docent | Beheerder |
|-----------------|---------|--------|-----------|
| CURSIST | RE | RE | RE |
| DOCENT | | RE | RE |
| SUPPORT | | R | R |

Databasemap (WINTOETS of QUAYNSUPPORT)

```

\CURSIST
  \DATA
    \DOCENT
      \DATA
        \GEGEVENS
  
```

| Map \ gebruiker | Cursist | docent | Beheerder |
|-----------------|---------|--------|-----------|
| CURSIST | R | R | RW |
| DOCENT | | R | RW |
| GEGEVENS | RWM | RWM | RWM |

Gezamenlijke applicatiemap en databasemap.

Wanneer er 1 map is gebruikt dan is de structuur van de map als volgt

map (WINTOETS of QUAYNSUPPORT)

```

\CURSIST
  \DATA
  \SUPPORT
\DOCENT
  \DATA
\GEGEVENS
\SUPPORT
  \HELP

```

| Map \ gebruiker | Cursist | docent | Beheerder |
|-----------------|---------|--------|-----------|
| CURSIST | RE | RE | REW |
| DOCENT | | RE | REW |
| GEGEVENS | RWM | RWM | RWM |
| SUPPORT | | R | R |

Na de installatie van QuaynSupport staat in de applicatiemap staat een **QuaynSupport50.ini** bestand waarin de locatie van de databasemap is opgegeven.

**Verantwoording:**

© De Rode Planeet bv. | 2017

Niets uit dit document mag worden gebruikt buiten de instelling met een licentie op Quayn.
 Kopiëren binnen de instelling is toegestaan.

Onder geen beding mag het programma en deze handleiding gebruikt worden binnen commerciële scholing van derden. Hiervoor dient een licentie geregeld te worden.