

6.1.1. mini kiosk mode

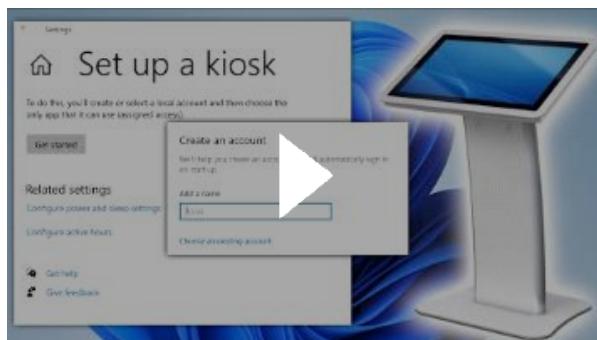
Monday, November 17, 2025 18:44

Tämä sivu on koskien 6.1. josta harjoiteltu Kiosk ohjelmaa. Tämä kiosk ohjelman ideana on kuin nyky ja tulevaisuuden infonäytöteline ohjelmansa käyttäen Windows pohjaa mini PC konetta, tai tätä voi testata fyysisesti jopa Raspberry Pi mini laiteellakin. Molempien toteutus on sama, mutta vähä rakennettu eri tavalla.

(GOOGLE KUVAHAUSTA OTETTU KUVA).



[Windows 11 Assigned Access - Kiosk BUILD \(Hard Mode\)](#)



Tämä on vain jatko harjoitus koskien aikaisempa harjoitusta, mutta vähä muokattuna ja tuottu lisää osia multelta videoita & ohjeita tähän.

- Käyttäen chrome sivustoa, josta .html koodin alla koodattuna 50:50 esim. Vasemmalla on juna aikataulu ja oikealla on bussiaseman live aikataulu
- Ongelmansta tätä pitää koodata vähäsen html ja sallia/hyväksyä evästettä.
- Tästä voi jopa rakentaa fyysisen ja tosi elämän oman näytön kotiin.

Tästä on **hyvä ja huonoja puolia olemassa**, mutta ainakin nämä:

- Windows kiosk mini PC laite tai raspberry PI tarvitsee nettiyhteyden päästään nettiin, että hakea sitä suoratoistoisen aikataulun.
 - o Tästä parhaiten käyttää koti wifiä - ja jos virallisesti ulkona se pitää käyttää 5G/6G simkorttia ja modeemia, että lähistöllä on tukiasema Telia/DNA/Elisa.
 - o Riippuu kumppaan selainta käyttää kuten chrome/edge ja tässä harjoituksien kannalta tehty enemmän chromen kautta, että edge toimii samana ideana.
- Näyttöön koko riippuu koosta ja sitä sisustamista/rakenteesta, että useimmin ne on pystyasennossa ja johdot pitää olla pillossa. Koosta ovat useimmin yli 32 tuumasta ylöspäin - Eli leveys n. +42cm ylöspäin ja pituus (korkeus) +70cm ylöspäin ja paino voi mennä jopa +3kg ylöspäin.
- Sähköä ehdottoasti tarvitsee eli seinästä, mutta vie osansa ja riippuu kauan sitä käyttää esim. Parista muutamaan tuntiin.. Ja tästä voi

asettaa aikataulun esim. Vain aamuisit ja joka päivä, klo 06-09 asti ja suomen aikavyöhykkeellä.

- Tästä pääte käyttääkö Windows oletus ohjelmia/työkaluja vai joutuuukoo erikseen koodata.
- Automaattinen itsestään heräävä esim. Klo 5:30 laite herää ja klo 9:00 sulkeutuu itsekseen.
- Huono puoli on muut poikkeavat tilanteet kuten Windows oma päivitys, että normi "päivitä ja uudelleen käynnistää" - ehkä tästä voi esim. Asettaa Task schedule - tarjoaman ominaisuuden että uudelleen käynnistää joko päivittää/viikkotain/kuukausittain tai kerran (asettaa pv.kk.yyyy ja kellon aika HH:MM:SS)

- Vmworkstation on aika hyvä pohja ja yleisesti hyvä virtualisointi työkalu, että muutki on hyviä kuten virtualbox, vmworkstation ja jne.
 - Ehkä suurin ongelmansa, kun sulkee ohjelman (win10/11) niin se ei automaatisesti käynnisty. Tätä pitää erikseen käynnistää ohjelman ja koska jos versus fyysisesti niin saattaa herätä itsekseen.

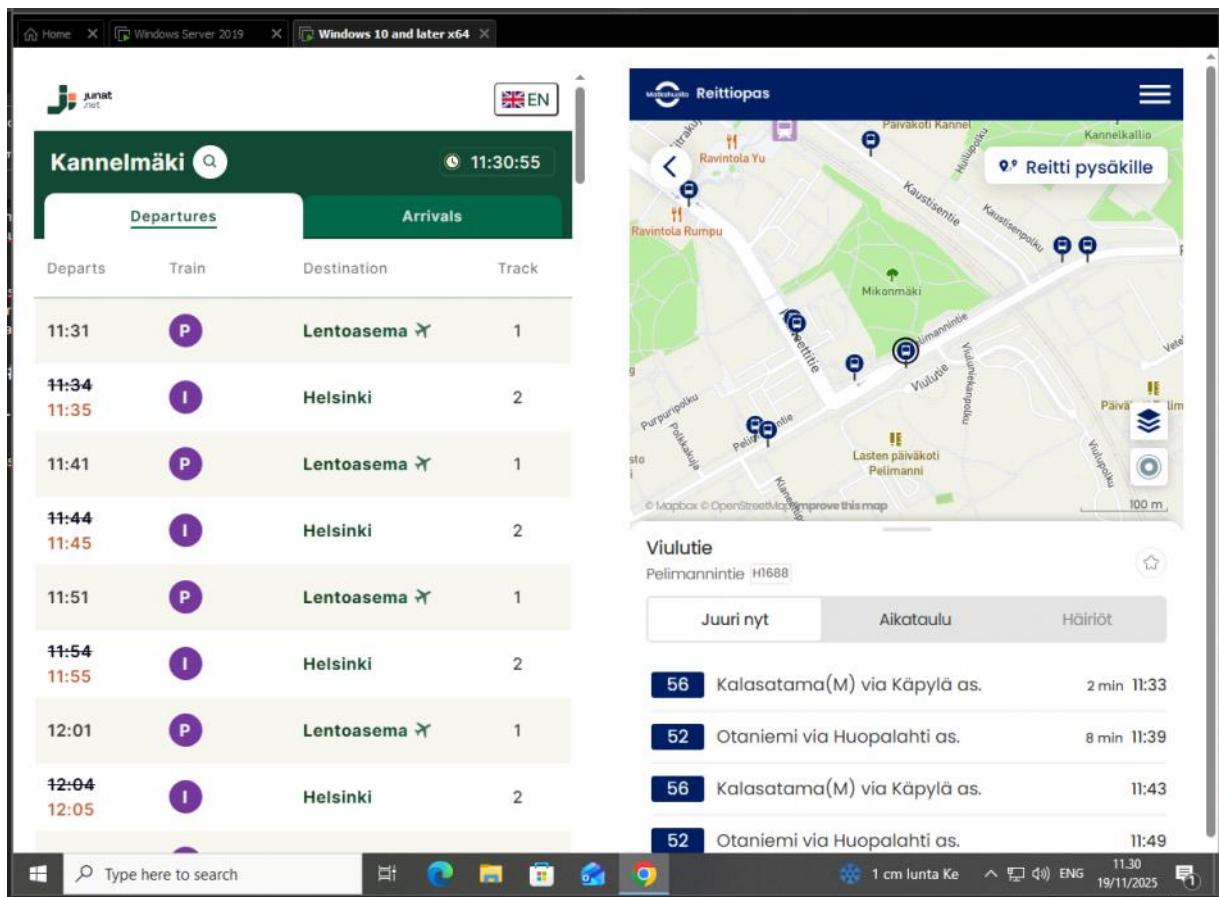


OMAT MUUTOKSET & PÄIVITYKSET - START HERE;

Kaikki muutokset ja tehdyt asiat tulee tänne. Yksi ongelmana tässä pitää olla VM1 (windows server) päällä, että VM2 (Win 10/11) saa verkkoyhteydensä.

Eli ensimmäisenä avatessa VM2 se näyttää tältä , ja sen kanssa ainakin menee parista-muutamaan minuuttiin, että näyttää sen Chrome/Edge sivustonsa ja kokonaisen ruutuna.

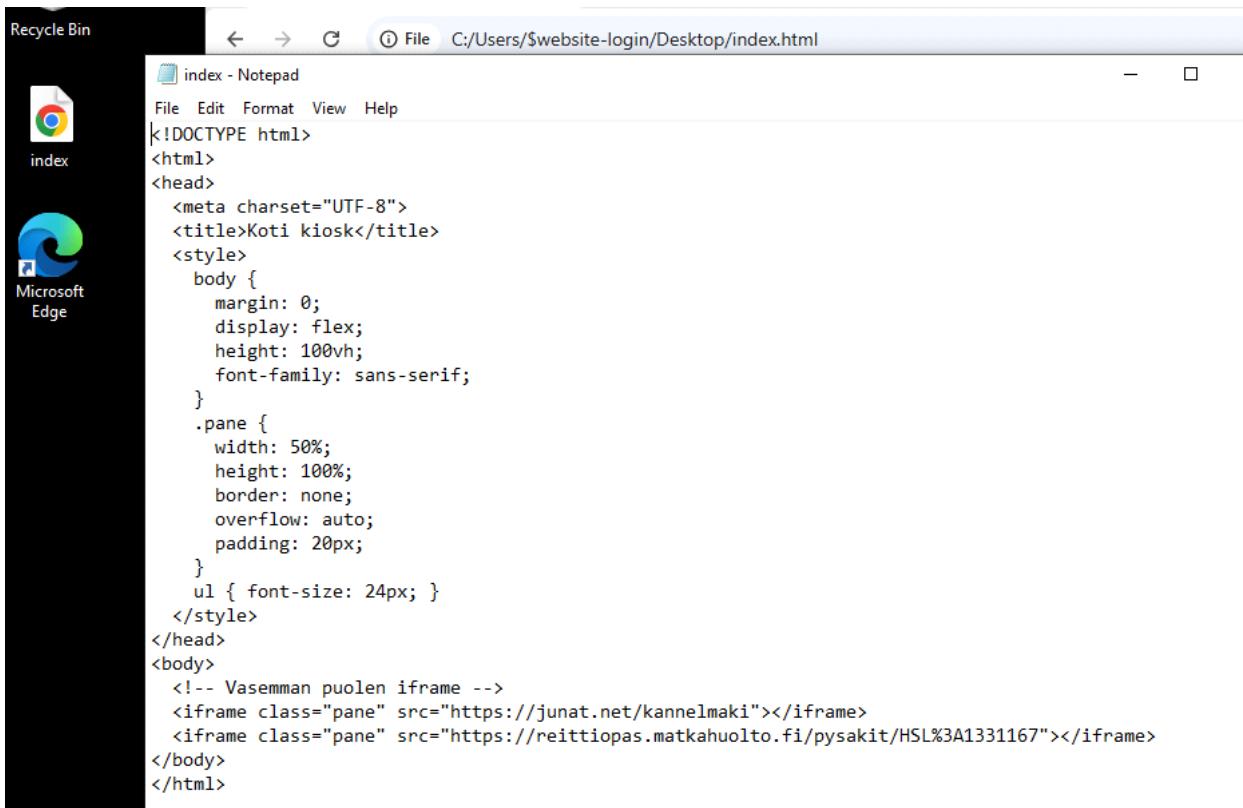
- Jos on chrome pohjainen FN + F11 - saa klikkattua, josta näyttää muut asetukset
- Tätä voi esim. Asettaa pystyasentoon eli käänää tämän siviston 90 astetta ja tätä pitää asettaa windows kautta ensimmäisenä että se menee "portrait" - voi olla parhaiten yhdessä näytössä menee yksi ja oma aikataulu.
- Jos vaakana niin molemmat sitten mahtuu hyvin (alemman kuvanmukaan)



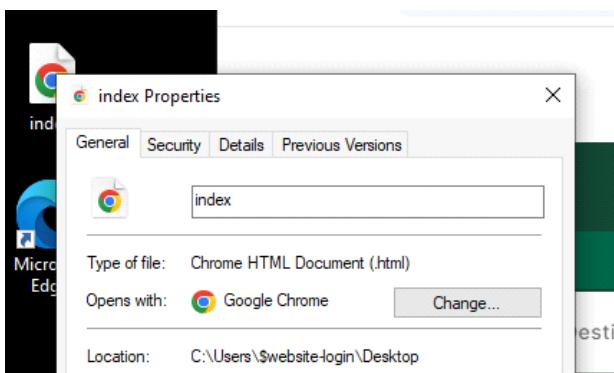
Mitä muutoksia tässä tapahtui?

Luo .txt alle uusi html koodi ja riittää joku pohja ja kysy tekoälyltä apua esim. Sivustossa on 50:50 puolikkas näköinen teema just tonylemmän kuvan mukaan. Onko junia-aikatalu vasemmalla/oikealla ei ole väliä ja tallenna Desktop työasemaan - jos tosi elämässä saatetaan ehkä tallentaa C:levyn alle tai muualle.

- Just esim. Tästä html koodista rakennettu yksi pohja, joka toimii etusivuna.
- Avaa tästä oikea hiiren klikkaus "properties" ja muuta chrome tyyppisesti

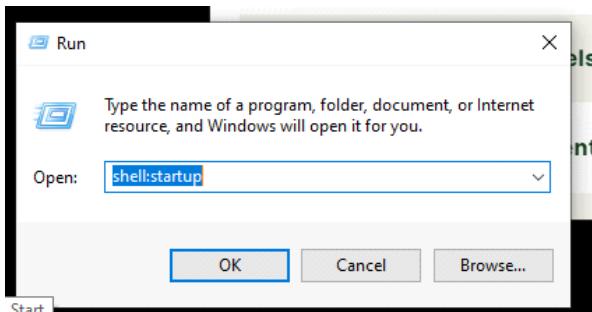


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Koti kiosk</title>
    <style>
        body {
            margin: 0;
            display: flex;
            height: 100vh;
            font-family: sans-serif;
        }
        .pane {
            width: 50%;
            height: 100%;
            border: none;
            overflow: auto;
            padding: 20px;
        }
        ul { font-size: 24px; }
    </style>
</head>
<body>
    <!-- Vasemman puolen iframe -->
    <iframe class="pane" src="https://junat.net/kannelmaki"></iframe>
    <iframe class="pane" src="https://reittiopas.matkahuolto.fi/pysakit/HSL%3A1331167"></iframe>
</body>
</html>
```

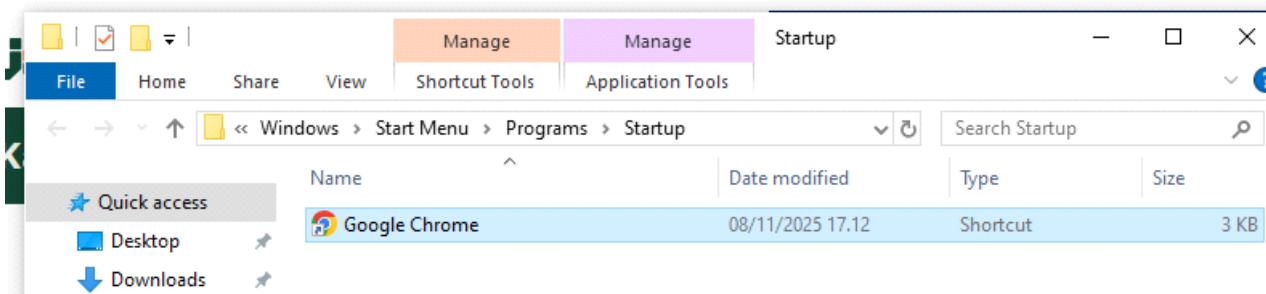


Aava startup (Win + R)

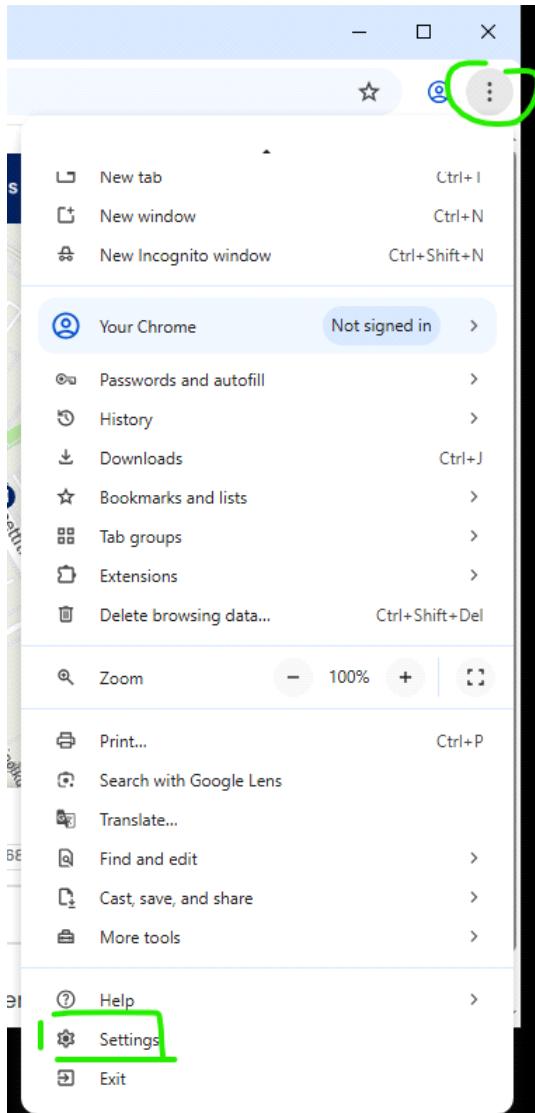
- Tämä on se virallinen käynnistyessä se avaa sen chrome sivuton, mutta ohjattuna tämä index.html koodi pätkä - kuitenkin tämä on se pikavalikko joka tulee työaseman (desktop) näyttöön eteen.



Eli tämä on säilytetty ennaltaan, mutta voi siirtää desktop väliaikaisesti jos ei tee mitään näiden ensimmäisen sivujen kanssa.



Aava tämä chrome (ylempi kuva), josta asetukset



Mene valikkoon "on startup" ja tähän tulee se pieni muutos.

- Aikaisempi halutaan vaikappa "<https://iltalehti.fi>" näkyviin samantien, mutta nyt muutettaan tämä tiedoston index.html tähän ja se pitää alkaa luke "<file:///>" jotakin
 - o Kannattaa testata noita alempia vaihtoehtoja (add a new page / use current pages), että se löytää tämän index.html polkun tai joko syöttämällä käsin.
 - o Toisen vaihteohtona on kolmesta pisteestä "edit".

Settings

On startup

- Open the New Tab page
- Continue where you left off
- Open a specific page or set of pages
 - Koti kiosk
file:///C:/Users/\$website-login/Desktop/index.html

[Add a new page](#)

[Use current pages](#)

Entä jos kone menee itsekseen automaattisesti lepotilalle / lukitus tilalle?

- Asetuksesta voi määrittää sen jos on fyysisen mini PC, josta varmasti tarvitsee jatkuvasti sähköä ja pitää sen näytön päällä se onnistuu kyllä, mutta se menisi tämän ensimmäisen vaihtoehdolla ja asettaa esim. Alla olevia vaihtoehtoja mm. 1-5hours tai "Never".
- Tämä on vain esim. Ja phdintana jos aikoo fyysisesti rakentaa jotakin tällaista aikataulua tosi elämässään, että pitää testata mm. se windowsin työkalu "task scheduled" ohjelmansa, että pelittääkö se oikeasti vai ei?
- Sama pätee päivitykset..

Settings

Home

Find a setting

System

Display

Sound

Notifications & actions

Focus assist

Power & sleep

Screen

When plugged in, turn off after

1 hour

Sleep

When plugged in, PC goes to sleep after

1 hour

Related settings

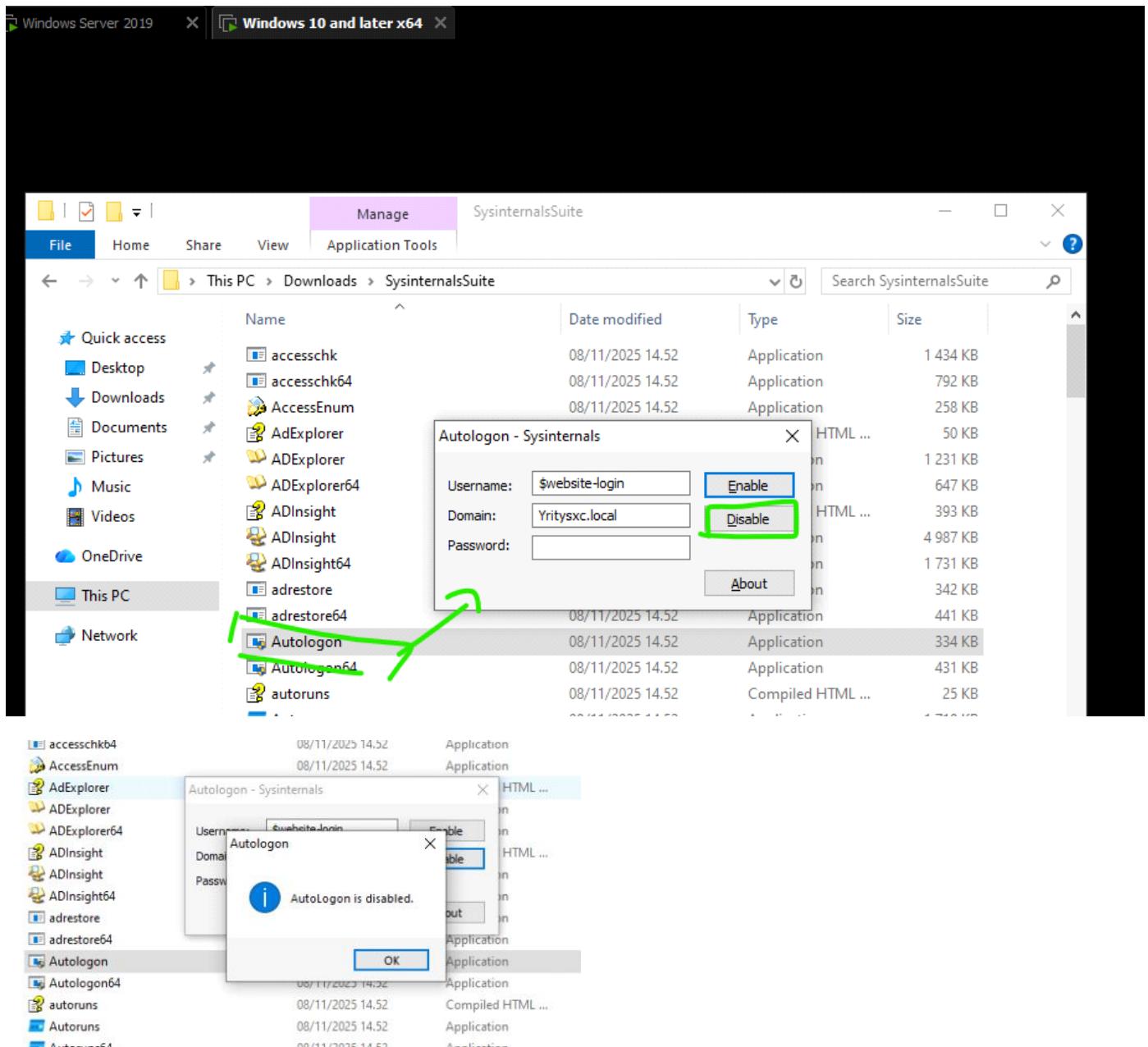
[Additional power settings](#)

Lisää pohdintoja ja jatkotoimenpidettä - START HERE;

Mahdolliset jatkotoimenpidettä ja pohdintoja, mitä voisi tehdä seuraavaksi ja jos ideoita.

HUOM!

Jos haluttaan lopettaa tämä VM2 automaattisen, joka kerta menee \$Website-login - käyttäjään niin takaisin User1 käyttäjänsä ja sieltä voi asettaa sen "disable":ksi. Tämä tarkoittaa joka kerta käynnistäessä VM2 voidaan manuaalisesti syöttää mikä käyttäjä halutaan kirjauttua sisään.



Kyllä tähän takaisin teemaan, ja tästä voidaan jopa erikseen manuaalisesti kirjautua siihen kiosk käyttäjätunnukseen. Jos tosi elämässä menisi rakentaisi kiosk mainoksen tai joku aikataulun niin siihen käyttäjätunnukseen alle tulee tämä "Autologon" --> website-login - itsensä.

