

6.1.1. mini kiosk mode

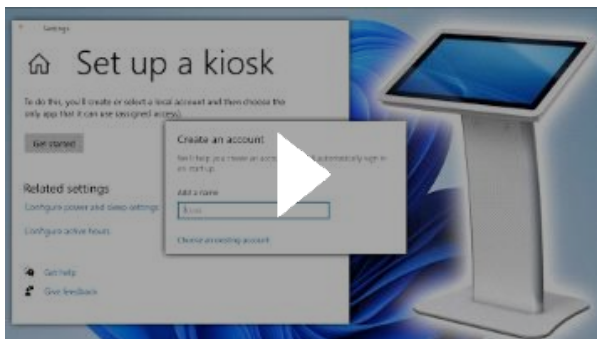
Monday, November 17, 2025 18:44

Tämä sivu on koskien 6.1. josta harjoiteltu Kiosk ohjelmaa. Tämä kiosk ohjelman ideana on kuin nyky ja tulevaisuuden infonäyttöteline ohjelmansa käyttäen Windows pohjaa mini PC konetta, tai tätä voi testat 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 aikaisempaa harjoitusta, mutta vähä muokattuna ja tuotu lisää osia muilta videoita & ohjeita tähän.

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

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

- Windows kiosk mini PC laite tai raspberry PI tarvitsee nettiyhteyden päästäkseen nettiin, että hakea sitä suoratoistosen 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 kumpaa selainta käyttää kuten chrome/edge ja tässä harjoituksien kannalta tehty enemmän chromen kautta, että edge toimii samana ideana.
- Näyttön koko riippuu koosta ja sitä sisustamista/rakenteesta, että useimmin ne on pystyasennossa ja johdot pitää olla piilossa. 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 aamuistin ja joka päivä, klo 06-09 asti ja suomen aikavyöhykkeellä.

- Tästä pätee käyttääkö Windows oletus ohjelmia/työkaluja vai joutuukoo erikseen koodata.
- Automaattinen itsestään heräävä esim. Klo 5:30 laite herää ja klo 9:00 sulkeutuu itseksseen.
- Huono puoli on muut poikkeavat tilanteet kuten Windows oma päivitys, että normi "päivitä ja uudelleen käynnistä" - ehkä tästä voi esim. Asettaa Task schedule - tarjoaman ominaisuuden että uudelleen käynnistää joko päivittäin/viikottain/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 ohjelmansa (win10/11) niin se ei automaattisesti käynnisty. Tätä pitää erikseen käynnistää ohjelmansa ja koska jos versus fyysisesti niin saattaa herätä itseksseen.

#####

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-muutama minuuttiin, että näyttää sen Chrome/Edge sivustonsa ja kokonaisena ruutuna.

- Jos on chrome pohjainen FN + F11 - saa klikkattua, josta näyttää muut asetukset
- Tätä voi esim. Asettaa pystyasentoon eli kääntää tämän sivuston 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)

The screenshot shows a Windows 10 desktop environment. The browser window displays a train schedule for Kannelmäki. The schedule table is as follows:

Departs	Train	Destination	Track
11:31	P	Lentoasema	1
11:34	I	Helsinki	2
11:35			
11:41	P	Lentoasema	1
11:44	I	Helsinki	2
11:45			
11:51	P	Lentoasema	1
11:54	I	Helsinki	2
11:55			
12:01	P	Lentoasema	1
12:04	I	Helsinki	2
12:05			

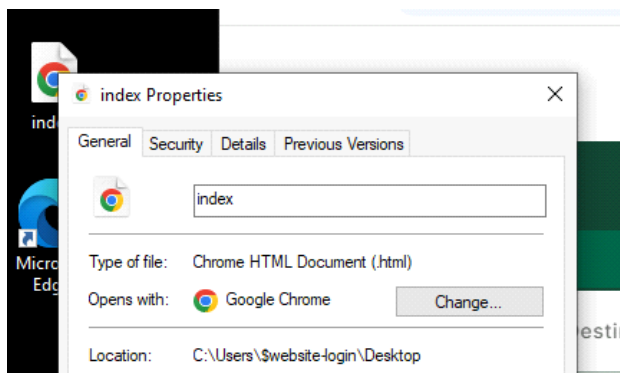
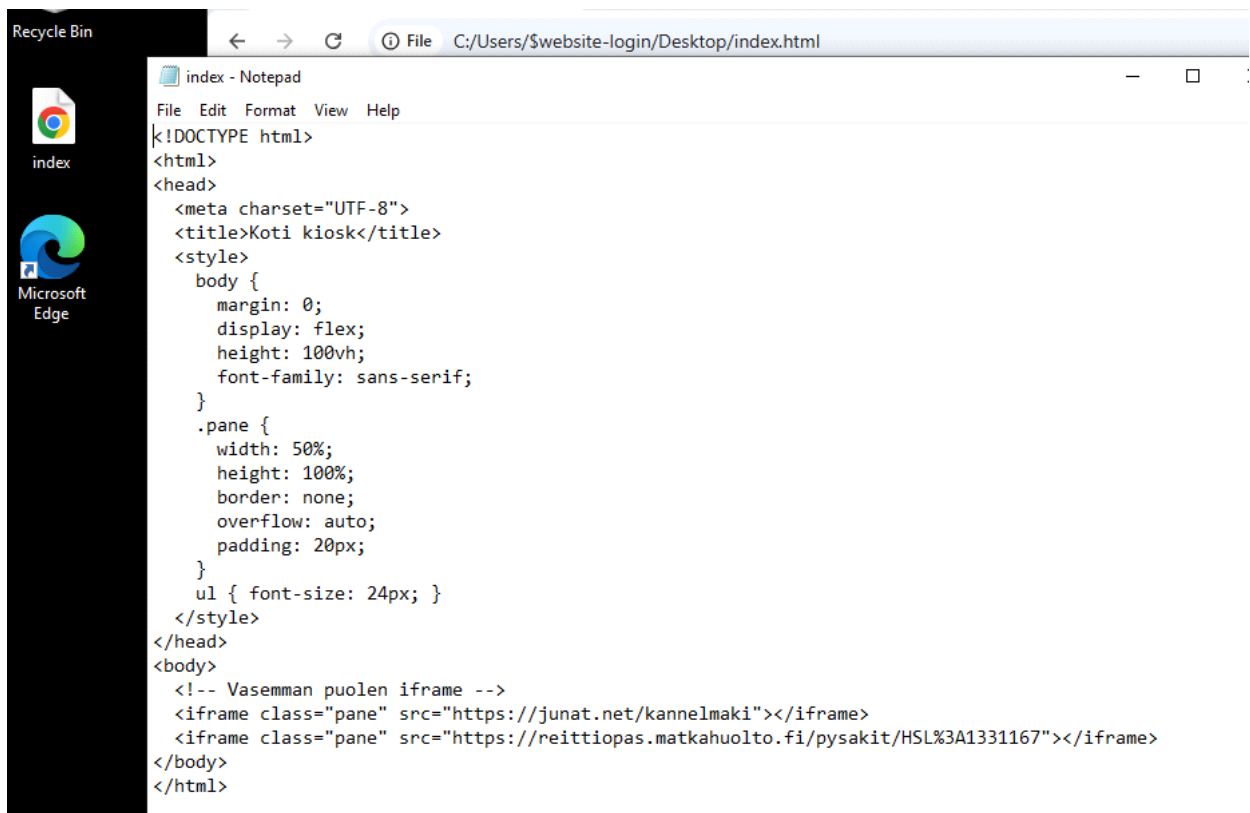
To the right of the schedule is a map showing the area around Kannelmäki, with a route highlighted. Below the map, there is a section for 'Viulutie' and a list of bus routes:

- 56 Kalasatama(M) via Käpylä as. 2 min 11:33
- 52 Otaniemi via Huopalahti as. 8 min 11:39
- 56 Kalasatama(M) via Käpylä as. 11:43
- 52 Otaniemi via Huopalahti as. 11:49

Mitä muutoksia tässä tapahtui?

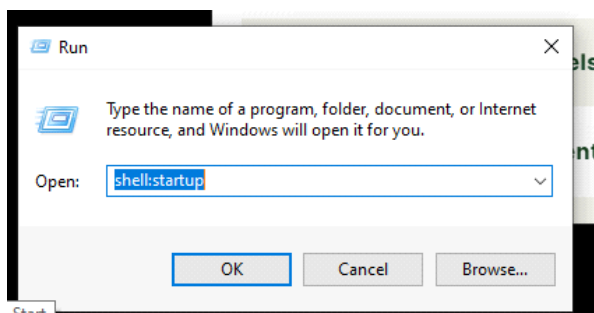
Luo .txt alle uusi html koodi ja riittää joku pohja ja kysy tekoälyltä apua esim. Sivustossa on 50:50 puolikas näköinen teema just ton ylemmän kuvan mukaan. Onko juna-aikataulu vasemmalla/oikealla ei ole väliä ja tallenna Desktop työasemaan - jos tosi elämässä saatettaan ehkä tallentaa C:levyn alle tai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

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

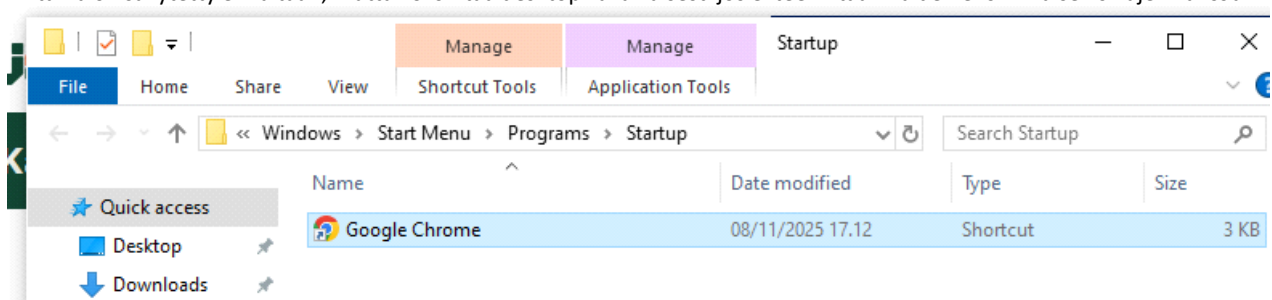


Avaa startup (Win + R)

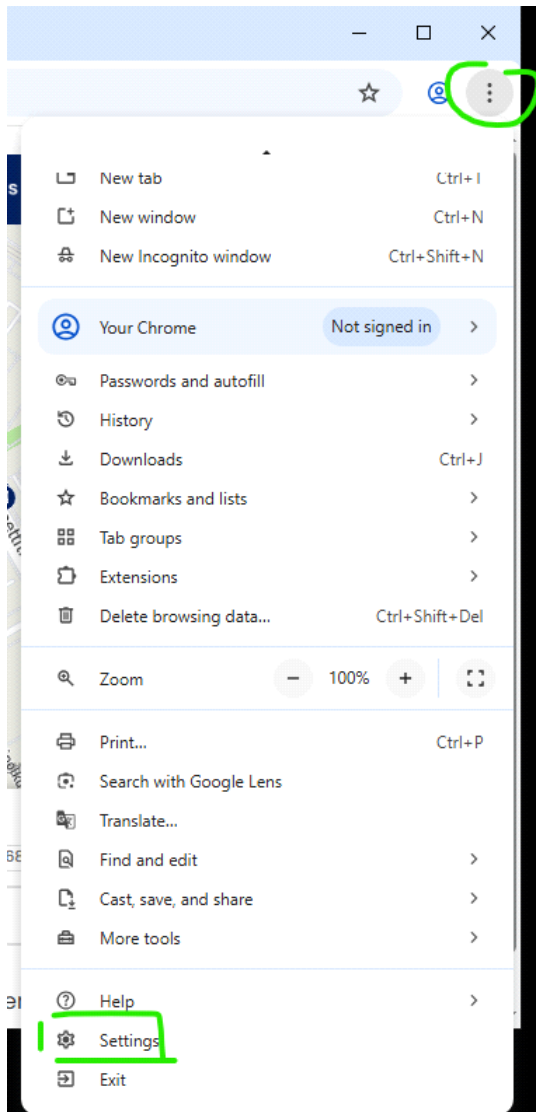
- Tämä on se virallinen käynnistyessä se avaa sen chrome sivuton, mutta ohjattuna tämä index.html koodi pätkä - kuitenkin tämä on se pikavalikko joka tulee työaseman (desktop) näyttön eteen.



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

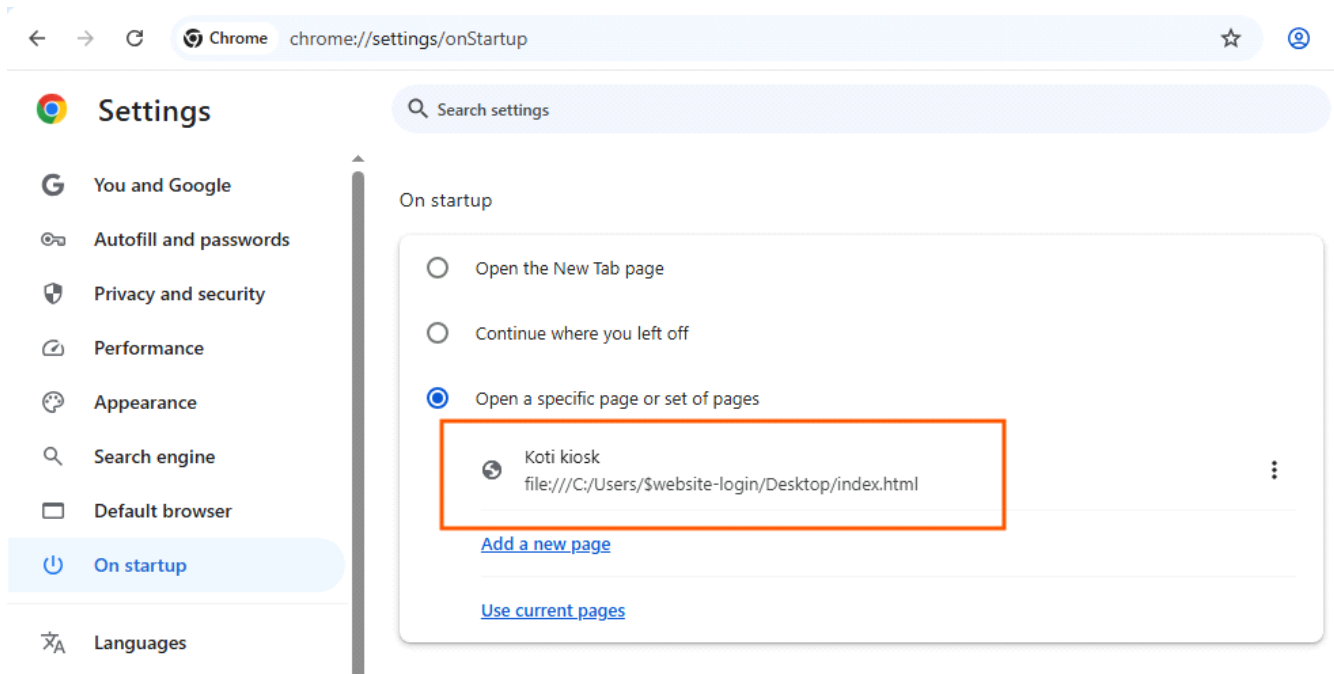


Avaa tämä chrome (ylempi kuva), josta asetukset



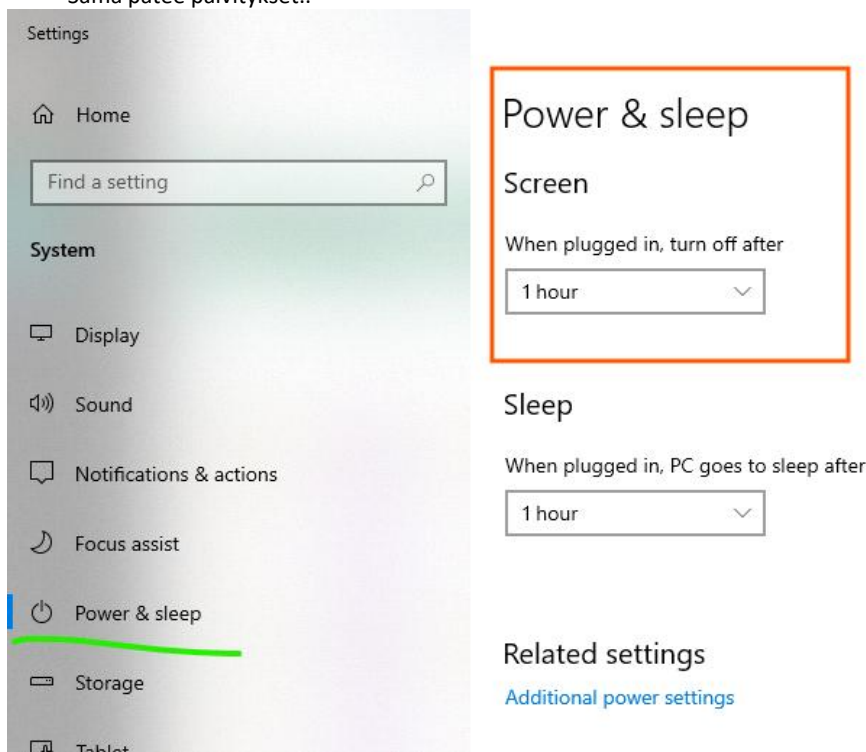
Mene valikkoon "on startup" ja tähän tulee se pieni muutos.

- Aikaisempi halutaan vaikappa "<https://iltalehti.fi>" näkyviin samantien, mutta nyt muutetaan 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 vaihtehtona on kolmesta pisteestä "edit".



Entä jos kone menee itseksen automaattisesti lepotilalle / lukitus tilalle?

- Asetuksesta voi määrittää sen jos on fyysinen mini PC, josta varmasti tarvitsee jatkuvasti sähköä ja pitää sen näyttön 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..

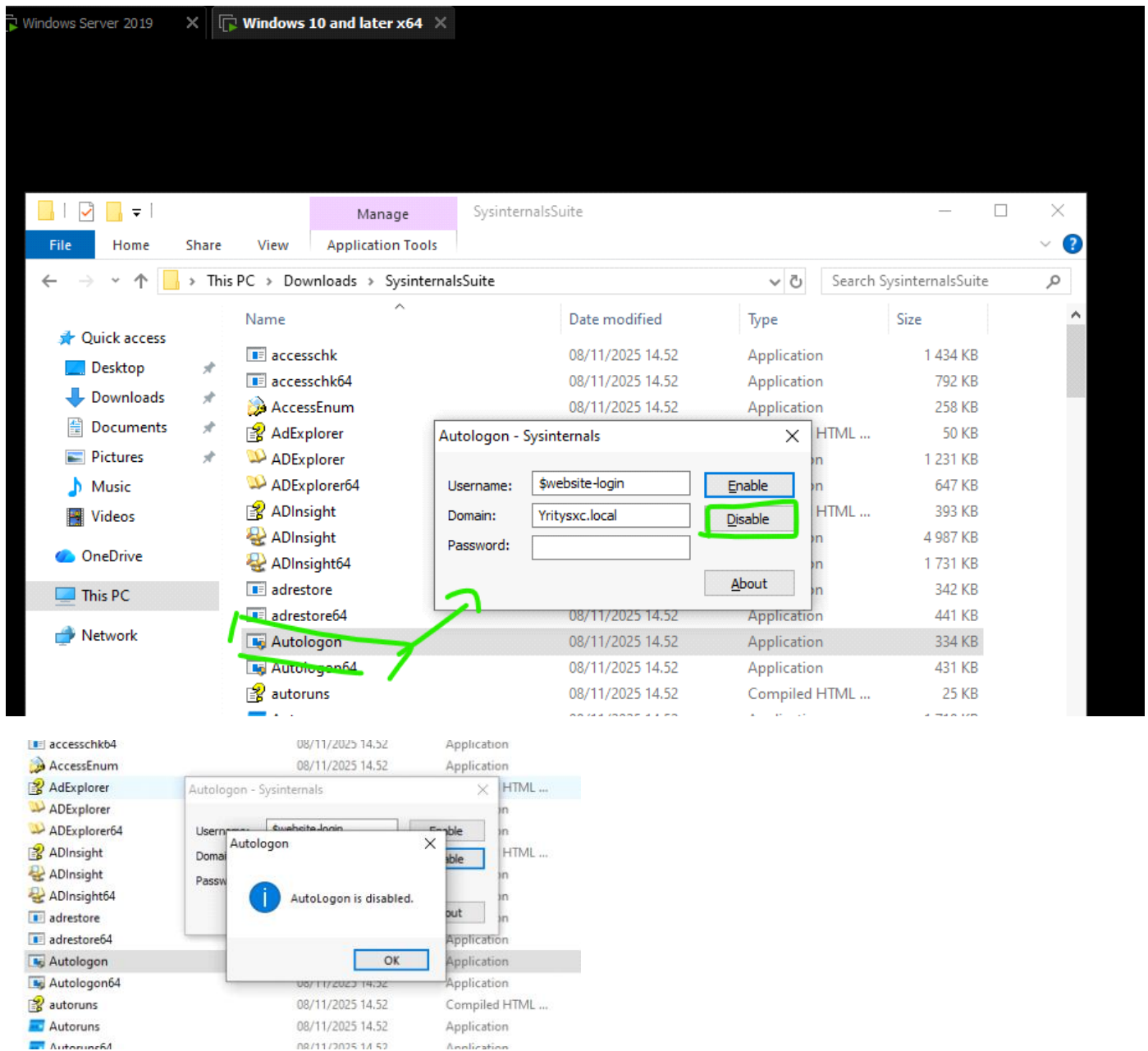


Lisää pohdintoja ja jatkotoimenpidettä - START HERE;

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

💡 HUOM!

Jos haluttua 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 syöttä mikä käyttäjä halutaan kirjautua 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 käyttäjätunnuksen alle tulee tämä "Autologon" --> website-login - itsensä.

