



SecureOS

Interaktive brugeroplevelser

ANDREAS DAMGAARD KATZMANN



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Intro til projekt	1
2. Links	1
3. Bibliografi	2



1. INTRO TIL PROJEKT

SecureOS er et interaktivt læringsmiljø designet som et simuleret operativsystem, der formidler viden om datasikkerhed. Projektet fokuserer på tre kritiske sikkerhedsområder: håndtering af personlige oplysninger, phishing og sikker webnavigation samt fysisk enhedssikkerhed (ukendte USB-enheder).

Systemet består af fem integrerede apps: Pathfinder, Inlook Mail og Foxfire Browser præsenterer branching scenarios, hvor brugernes valg fører til forskellige konsekvenser og slutninger. Security Center giver brugeren overblik over sikkerhedshandlinger, viser en dynamisk sikkerhedsscore og tilbyder personlige anbefalinger baseret på brugerens adfærd. Noter-appen indeholder uddybende information om forskellige datasikkerhedsemner som stærke adgangskoder og phishing-genkendelse.

Alle brugervalg gemmes i localStorage, hvilket muliggør persistens af data mellem sessioner og tillader brugeren at se konsekvenserne af tidlige beslutninger. Scenariedata er opbevaret i separate JSON-filer, som JavaScript-koden dynamisk indlæser og fortolker. Implementeringen benytter SCSS med variabler, mixins og nesting for responsivt design, samt modulær JavaScript til vindues- og scenariehåndtering, datalagring og dynamisk brugerinteraktion.

2. LINKS

- Online produkt: <https://secureos.ktz.dk/>
- GitHub Repository: <https://github.com/AndreasKTZ/SecureOS>



3. BIBLIOGRAFI

Digitaliseringsstyrelsen (2023) Digital sikkerhed i danske SMV'er – Oktober 2023 [online] available from https://www.sikkerdigital.dk/Media/638326091245131541/Digital%20sikkerhed%20i%20danske%20SMV%27er%202023_endelig0310-a.pdf [8 May 2025]

Finans Danmark (2024) Styrket bekæmpelse af digital svindel – Svindel Task Forcens 18 anbefalinger [online] available from <https://finansdanmark.dk/media/gvxgkllh/rapport-svindel-task-force-2024.pdf> [8 May 2025]

Nationalt Center for It-Kriminalitet (NCIK) (2024) Årsrapport om it-relateret økonomisk kriminalitet anmeldt i 2023 [online] available from <https://politi.dk/-/media/mediefiler/landsdaekkende-dokumenter/statistikker/ncik/aarsrapport-om-it-relateret-oeconomisk-kriminalitet-anmeldt-i-2024.pdf> [8 May 2025]

Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet (2023) Faktaark: Tal og fakta – Anmeldelser om digital svindel slår rekord [online] available from <https://www.digmin.dk/Media/638671715785225048/Faktaark%20om%20digital%20svindel.pdf> [8 May 2025]

Gjensidige and YouGov (2024) 'Undersøgelse: Så mange danskere sloser med deres adgangskoder online' [online] available from <https://via.ritzau.dk/pressemeddeelse/13792627/undersogelse-sa-mange-danskere-sloser-med-deres-adgangskoder-online> [8 May 2025]

Jyske Bank (2025) Typer af svindel [online] available from <https://www.jyskebank.dk/tema/sikkerhed/typer-af-svindel> [8 May 2025]