

Tööriistad ligipääsetavuse tagamiseks

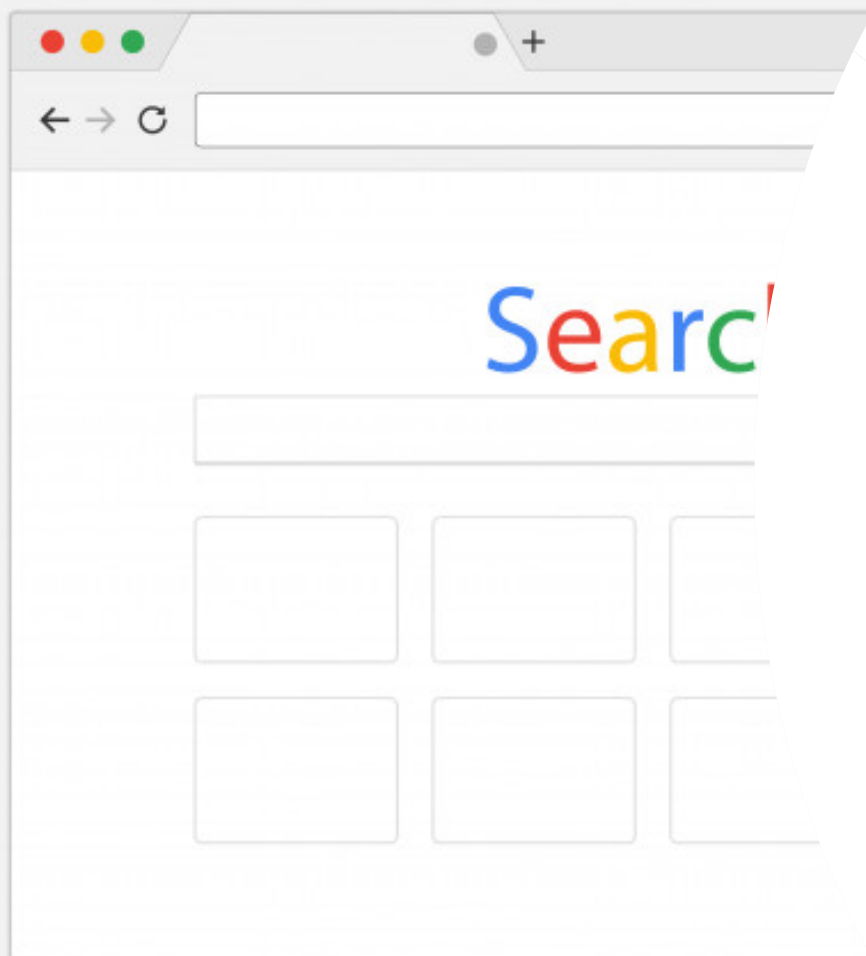
Ei asenda manuaaltestimist!

Millega aitab?

- Esimesed sammud ligipääsetavuse tagamiseks
- Aitab programmaatiliselt kontrollitavatel asjadel silma peal hoida
- Saab integreerida deploy protsessi

Kasutegur

- Lihtsamate veebide puhul katab palju ära
- Keerulistemate veebide puhul 20-50%
- Vähem edasi-tagasi liigutamist testija ja arendaja vahel
- Arendusprotsessi integreerimine hoiab hiljem aega kokku



Tööriistad lehitsejas



**Leitud vead on lehitsejas
kättesaadavad ja
inspekteeritavad**

Vigadel on selgitused ning lahendused

Lehitsejate enda tööriistad

- Chrome
 - Lighthouse audit
 - Accessibility tree
- Firefox
 - Accessibility tab

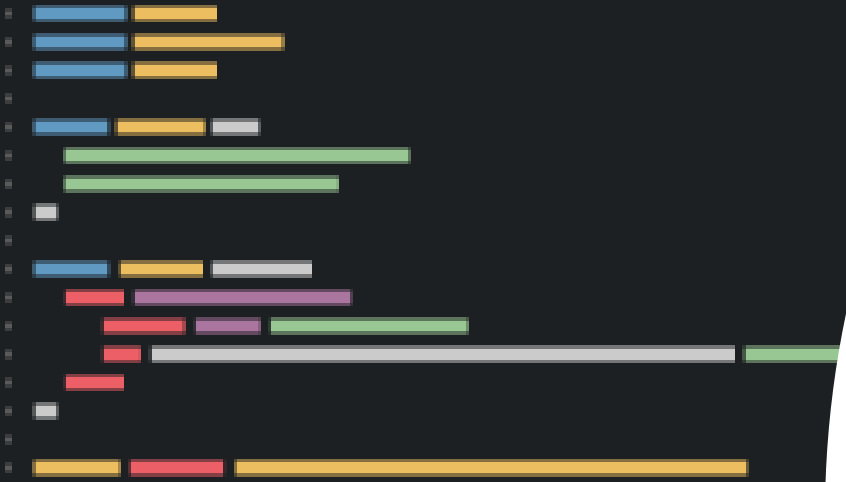
Lehitseja laiendused

- axe / axe-coconut
- Siteimprove accessibility checker
- WAVE
- I want to see like the colorblind

Bookmarkletid

- Tota11y
- HTML Codesniffer
- ASLint

Tööriistad redaktoris ja terminalis



Ei pea redaktorist väljuma

Kohene tagasiside arendaja tasemel

Võimalik CI/CD süsteemidesse lülitada

ESLint

- eslint-plugin-jsx-a11y
- eslint-plugin-vue-a11y
- eslint-plugin-react-native-a11y

...ad nauseam...

Pa11y

- Saab kasutada mitut test runnerit korraga – Axe, HTML Codesniffer
- On olemas ka graafiline liides – Koa11y

Axe-core

- Sama tuum, mis axe lehitseja laiendusel
- Võimalik kasutada eraldiseisvalt
- Integreeritud ka arendusraamistikega – React, Vue
- Saab kasutada pistikprogrammina suurtemates testimisraamistikes – Selenium, Cypress, Protractor, Jest

www.w3.org/WAI/ER/tools/

www.digitala11y.com/accessibility-bookmarklets-testing/

Aitäh!

Mari-Ell Mets

mari-ell.mets@twn.ee

Madis Apsalon

madis.apsalon@twn.ee

Priit Puru

priit.puru@twn.ee