**Projektbeskrivelse: Tilgængelighed og Webdesign (max 3 i gruppe)**

**Formål**: Formålet med dette projekt er at identificere og forbedre tilgængeligheds- og brugervenlighedsproblemer på et eksisterende (offentlige) websted, f.eks. [midttrafik.dk](https://www.midttrafik.dk/) eller [dsb.dk](https://dsb.dk/)

Målet er at gøre webstedet mere tilgængeligt og brugervenligt i overensstemmelse med gældende standarder.

**Krav**: I skal følge og teste tilgængelighedsstandarder, såsom WCAG 2.2, og implementere forbedringer, der gør webstedet mere tilgængeligt for personer med forskellige evner.

**Aflevering**: Projektet afsluttes med en præsentation, der beskriver jeres løsninger, resultater og forslag til yderligere forbedringer. Præsentationen skal være på max 10 sider og indeholde referencer formateret i APA-stil.

**Step 1 Opdagelse af Tilgængelighedsproblemer**

• I denne uge skal I identificere og analysere tilgængelighedsproblemer på webstedet. Fokusområder inkluderer HTML-struktur, CSS-stil, kontrastforhold, tastaturnavigation og andre faktorer, der påvirker tilgængelighed og brugeroplevelse.

• **Aktiviteter**: Udfør test med værktøjer som WAVE og Chrome Lighthouse. Dokumentér de mest markante tilgængelighedsproblemer i et regneark og foreslå løsninger.

**A11y Aktiviteter**:

• Udfør testning med specifikke værktøjer.

• Dokumentér og foreslå løsninger på de synlige tilgængelighedsproblemer.

• problemer skal registreres i et excel-ark som den medfølgende skabelon

**Step 2**

I skal give design- og kode løsninger på de fundne tilgængelighedsproblemer. E.g.

**Designløsninger**

1. **Farvekontrast**: Sørg for, at farvekontrasten mellem tekst og baggrund opfylder WCAG 2.2-kravene (minimumsforhold på 4.5:1 for normal tekst).

• **Løsning**: Juster farvepaletten på webstedet for at sikre, at alle tekstelementer har tilstrækkelig kontrast.

2. **Layout og Navigation**: Forbedre layout for at sikre, at navigationen er intuitiv og tilgængelig for brugere med handicap.

• **Løsning**: Implementer en simpel navigationsstruktur med tydelige skillelinjer og en “spring til indhold”-knap for at forbedre tastaturnavigationen.

**Kodeløsninger**

1. **Alternativ tekst for billeder**: Sørg for, at alle billeder har meningsfuld alternativ tekst.

**Step 3**

Ændringerne blev dokumenteret med før- og efterbilleder samt kodeeksempler. præsentation eroprettet