Ali Al-Sabhawi

Prosjektbeskrivelse

Vår 2024

# Innledning

Prosjektet mitt er en nettbutikk der du kan bygge din egen klokke. Du får ulike design valg du kan velge mellom som farge på klokke rammen eller hvordan urskiven skal se ut. Du får også valg om størrelse på rammen og hvilken lenke type du ønsker.

Dette skal jeg prøve å få til med hjelp av HTML, CSS, JavaScript. Trenger også en database der produktene hentes fra. Her skal jeg bruke MySQL og PHP. Jeg har lyst til å lære meg React.js og Tailwind.CSS.

Jeg satte opp en nettside i PHP, HTML og CSS. Jeg har laget en nettbutikk der du kan kjøpe ulike klokker. Produktene og bildene blir hentet inn fra databasen. Jeg har laget en handlekurv funksjon helt fra bunnen av. Alle kjøpene blir lagret inne i en egen tabell i databasen. Det lagres totalbeløp og når «kjøpet» tok tid.

# Passord

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SYSTEM | BRUKERNAVN | PASSORD |
| Ubuntu | - | Admin123 |
| Windows Server | - | Admin123 |
| MariaDB | root | - |

# Lover og regler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lovverk** | **Hva handler dette lovverket om?** | **Hva må jeg gjøre for å sørge for å ikke bryte denne loven?** |
| GDPR/Personopplysingsloven | Personopplysningsloven beskytter individets personvern mot krenkelser gjennom behandling av personopplysninger i Norge. Den gjennomfører EUs personvernforordning som norsk lov. Lovens bakgrunn er teknologisk utvikling som øker innsamling og bruk av personopplysninger. Målet er å lette internasjonal utveksling av opplysninger samtidig som personvernet ivaretas. Loven erstattet den eldre personopplysningsloven fra 2000. | Beskytte brukerens data. Ikke dele sensitiv Information om brukere. Informere om dataen som blir samlet inn og hva dataen blir brukt til. Gi en mulighet til å hente dataen og få den slettet. |
| **Lov om opphavsrett til åndsverk** | Opphavsrett er den rett som blir gitt til den som skaper et [åndsverk](https://snl.no/%C3%A5ndsverk). Eksempler på åndsverk kan være bøker, filmer, musikk, fotografier eller dataprogrammer. For at noe skal regnes som åndsverk må det være resultat av en original, skapende innsats. Opphavsmannen får enerett til å fremstille eksemplarer av verket og til å gjøre det tilgjengelig. | Få tillatelse til å bruke verket. Viktig å kredittere orignale lager. |
| Universell utforming | Universell utforming er det å planlegge produkter, omgivelser, programmer og tjenester slik at de kan brukes av så mange mennesker som mulig på en likeverdig måte. Hensikten er å oppnå like muligheter til samfunnsdeltakelse og motvirke [diskriminering](https://snl.no/diskriminering) på grunnlag av [nedsatt funksjonsevne](https://snl.no/nedsatt_funksjonsevne). |  |
| <https://www.datatilsynet.no/regelverk-og-verktoy/lover-og-regler/om-personopplysningsloven-og-nar-den-gjelder/> |  |  |

# Risikoanalyse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Risikovurdering | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Årsak** | **Sannsynlighet** | **Alvorlighet** | **Risiko** | **Tiltak** | **Ansvarlig** |
| Strømbrudd | 4 | 4 | **16** | *UPS* | **Drift** |
| SQL-Injection | 2 | 4 | **8** | *Sikre koden imot attack* | **Utvlikler** |
| Data tyveri | 2 | 5 | **10** | *Sikring* | **Drift** |
| Malware | 4 | 4 | **16** | *AntiVIrus* | **Drift** |
| Operativsystem, Windows | 2 | 3 | **6** | *Månedlig oppdatering* | **Alle** |
| Brudd på nett | 2 | 2 | **4** | *Dobbel linje* | **Drift** |
| PHP | 3 | 3 | **9** | *Oppdatere regelmessig* | **Utviklere** |
| Mariadb server | 3 | 5 | **15** | *Oppdatere regelmessig* | **Drift** |
| Mariadb nettverk | 3 | 5 | **15** | *Sikre kontoer* | **Utviklere** |
| Apache server | 2 | 4 | **8** | *Oppdatere regelmessig* | **Drift** |
| Operativsystem, Linux | 2 | 5 | **10** | *Oppdatere regelmessig* | **Drift** |

# Et bilde som inneholder skjermbilde, Medisinsk utstyr, design Automatisk generert beskrivelseNettverkstegning

# Lenker

<https://github.com/Alibaba080/AArsoppgave/tree/main/klokkebutikk>

# Egenevaluering

1. Hva har du lært av arbeid med årsoppgaven:

At et stort prosjekt trenger mye planlegging og god bruk av tid. Disponere tiden godt og ikke henge seg på små ting som tar mye ekstra tis for ingen grunn. Har lært masse php kode og hvordan dette kan bli brukt i en nettbutikk sammenheng.

1. Hvordan vurderer du selv arbeidet som er gjort:

Jeg vurderer det jeg har laget her OK, det er mye mere jeg kunne gjort, men dessverre var det dette jeg fikk til. Jeg skulle legge til en innlogging side og hver bruker skulle ha sine egene ordre.

1. Hva tenker du burde vært gjort annerledes?
2. Disponere tiden bedre og virkelig sette meg ned og begynt å jobbet med dette her tidligere