Kravspesifikasjon Software Engineering

Denne kravspesifikasjonen gjelder en overordnet billett og reservasjonssystem for de lokale kinoene i regionen. Formålet med dette systemet er at systemet kan inneholde andre lokale arrangementer av andre lokale arrangører (sopptur, konserter, barnas gård etc.). Ved å lage dette systemet for underholdningsbransjen, kan man redusere potensielle utfordringer og gjøre det enklere for kunder å bestille billetter til ulike arrangementer.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Krav:** | **Funksjonelle:** | **Ikke-funksjonelle:** | **Arbeidsmengde:** |
| Betale for billett | **x** |  | Stor |
| Betale med vipps | **x** |  | Stor |
| Regelmessig sikkerhetsoppdatering | **x** |  | Stor |
| Responstid i nåtid | **x** |  | Middels |
| Endre bestilling | **x** |  | Middels |
| Hente informasjon om ledige billetter | **x** |  | Stor |
| Data skal behandles med personvernloven | **x** |  | Stor |
| Skal kunne lage bruker for nettsiden | **x** |  | Stor |
| Fonten skal alltids være svart |  | **x** | Lite |
| Skal koste en viss sum (oppgi senere) |  | **x** | Lite |
| Responstid på 1-4 sekunder |  | **x** | Stor |
| Verifisering av kort og betaling skal ta under 5 sekunder |  | **x** | Stor |
| Kunden skal få kvittering av handel | **x** |  | Stor |
| Billett kontroll skal sjekke om billetten er gyldig | **x** |  | Stor |
| Kontrollen skal vise hvilken sal og sete kunden skal gå til. | **x** |  | Stor |
| Websiden skal kjøres på .no domene |  | **x** | Middels |
| Navnet på nettsiden skal være (Oppgi) |  | **x** | Middels |
| Logoen skal inneholde to billetter på kryss med tekst under |  | **x** | Middels |
| Server skal motta forespørsler fra en liste med godkjente IP adresser i administrasjonen. | **x** |  | Stor |
| Server skal ha som standard å nekte alle forespørsler, bare slippe gjennom hvitlistede IP-Adresser |  | **x** | Stor |
| Server skal ha internettilgang |  | **x** | Middels |

Arbeidsmengde blir definert med Lite, middels, stor eller enorm.

**To do:**

**Use-Case**

* **Bruker startside**
* **Reservasjon/bestille**
* **Opprette bruker**
* **Betale med vipps og kort**
* **Avbestilling**
* **Kontakte kundeservice**
* **Server sender ut bekreftelse**

**Sekvensdiagram**

* **Bestille**
* **Godkjenne betaling**
* **Faktura**
* **Avbestille**
* **Opprette bruker**