**Akseptansetest:**

Dette dokumentet omfatter akseptansetesten for vår løsningen for Aftenposten. I forbindelse med akseptansetesten har vi lagt grunnlag for Hans Schaefers test og kvalitetssikring av Software (Ref. Akseptansetesting. Software Testing (dokument) www.softwaretesting.no/testing/prinsipperAT.doc‎ Hans Schaefer, 07/05-13)

Akseptansetesten er en test som gjennomføres for å gjøre endelig vedtak om vår løsning til Aftenposten oppfyller kundenes behov, og er i samsvar overens med spesifikasjoner og annen dokumentasjon. (Akseptansetesting. Software Testing (dokument) www.softwaretesting.no/testing/prinsipperAT.doc‎ Hans Schaefer, 07/05-13)

Det ble avholdt en akseptansetest for Utvikling av redaksjonelle verktøy for multimedialt materiale hos Aftenposten den 13.05.2013. Formålet var å klargjøre hvorvidt en løsning holdt tilstrekkelig standard og hvorvidt kravene som var stilt av kunden ble dekket. Oppdragsgiveren, Eirik W. Fossan, leder for video og multimedia var Aftenpostens representant som utførte testen. Videre følger en presentasjon og tilbakemelding av akseptansetesten fra Fossan.

|  |  |
| --- | --- |
| Testversjon: | 2.0 |
| Testdato: | 12.mai 2013 |
| Sted: | Biskop Gunerius |
| Testperson: | Eirik Wallem Fossan |

**Tidslinje**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppgave | Forventet resultat | Ikke- /godkjent | Kommentar |
| Navigasjon:   1. Finn frem den nyeste hendelsen i tidslinjen ved å benytte pillene på tastaturene 2. Klikk igjennom hele tidslinjen ved navigere med pilknappene 3. Trykk på en indikator av en hendelse på tidslinjen 4. Benytt musehjulet for navigere opp og ned | 1. Du havner nederst av siden 2. Du navigeres til den valgte hendelsen 3. Du navigeres til den valgte indikatoren av hendelsen 4. Tidslinjen beveger seg vertikalt etter pekerhastigheten | OK  OK  OK  OK | Bør endre fonten på knappene, farge og tilføye en symbol  Klokkeslettet bør vises når indikatorene i tidslinjen er tett mot hverandre |
| Multimedia-funksjon:   1. Spill av en video og trykk på fullskjerms-visning 2. Finn bilder, og bla igjennom for neste bilde 3. Finn kartet, og benytt zoom-funksjonen | 1. Videoen spilles, og du vil få en full-skjermsvisning 2. Det vises en bildefremvisning med tekst 3. Du får fremvisning av et sted på kartet | OK  OK  OK |  |
| Innholdspresentasjon:   1. Filtrer kategoriene som er oppgitt under tidslinjen 2. Bruk dropdown-knappen til kategorier etter du har navigert tidslinjen nedover 3. Finn viktige hendelser 4. Test tidslinjen på nettleseren Internett Explore, Safari, Chrome, Opera og Firefox 5. Minimer nettleserens vindu | 1. Kategoriene filtrerer hendelsen etter ditt ønske 2. Kategoriene filtrerer hendelsen etter ditt ønske 3. Hendelsene er uthevet og markert 4. Løsningen skal fungere på alle nettlesere 5. Tidslinjens innhold og funksjon skal tilpasse seg etter nettleserens skjermstørrelsen | OK  OK  OK  OK  OK | Justere utformingen av knappene og endre litt på utseende  PS! Hold til strukturen ved utforming av dropdown. Endre farge  Forminsk piksel (avstanden mellom hendelser)  Prøve å sette inn en strekk på tidslinjen som indikatorer |
| Mobilplattform:   1. Naviger i tidslinjen      1. Test tidslinjen på nettleseren på Safari, Google Chrome, Opera etc. 2. Prøv slide- og videofunksjonen | 1. Du skal se en responsivt tidslinje som er tilpasset til mobil-plattform 2. Du skal se løsningen, men er ulikt fra nettleser til nettleser 3. Du skal kunne se flere bilder og/eller en videosnutt | OK  OK |  |

**Content Management System:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppgave | Forventet resultat | Ikke- /godkjent | Kommentar |
| Administrasjonpanel:   1. Logg inn 2. Legg til en ny tidslinje 3. Legg til en hendelse | 1. Du logger inn med ditt brukernavn og passord, og blir viderført til forsiden 2. Du får opp en tom tidslinje som kan utfylles 3. Det er en tom hendelse som kan utfylles | OK  OK  OK |  |
| Funksjonalitet:   1. Test i ulike nettlesere (Safari, Chrome, Internett Explore, Opera og Firefox) 2. Opprett kategorier 3. Endre og slett kategori      1. Legg til en tidslinje 2. Legg til en ny hendelse 3. Publiser hendelsen 4. Slett hendelsen 5. Lagre hendelsen som kladd 6. Legg til en dato | 1. Løsningen skal fungere på alle nettlesere 2. Du kan opprette opp til 6 kategorier og definere farger      1. Kategorien endres og blir oppdatert i systemet 2. Du lager ny tidslinje, og må utfylle feltene 3. Du legger hendelsen i tidslinjen 4. Hendelsen blir publisert i tidslinjen, - vil få farge, statusmelding og plassert i hendelsesoversikten 5. Hendelsen blir slettet, - får statusmelding og fjernet fra hendelsesoversikten 6. Hendelsen blir markedet som kladd, får en farge og statusmelding 7. Du kan benytte en datovelger eller skrive egendefinert dato | OK  OK  OK  OK  OK  OK  OK  OK  OK |  |
| Navigasjon :   1. Finn forsiden 2. Finn en valgfri tidslinje 3. Finn verktøytips 4. Finn Escenic-koden | 1. Du ender på forsiden for alle tidslinjer 2. Du ender i tidslinjen der man kan endre informasjon 3. Du får en forklaring på hva den består av 4. Du får lastet ned koden | OK  OK  OK  OK |  |
| Multimedia-funksjon:   1. Legg til et bilde med en oppgitt ID 2. Legg til bildetekst 3. Slett bilde 4. Legg til en video med en oppgitt ID 5. Legg til et kart | 1. Du har tilgang til formatere bilder etter størrelser, og en forhåndsvisning      1. Du skal kunne skrive tekst i tekstboksen 2. Bilde blir fjernet og du får en statusmelding 3. Du har tilgang til å legge en video med en forhåndsvisning 4. Du marker et sted på kartet | OK  OK  OK  OK  OK |  |

**Oppsummering av testen:**

Akseptansetesten ble godkjent, og tilbakemeldingen var veldig bra. (…skrive litt mer) Kunden er fornøyd med sluttprosjektet og … Tilbakemeldingene vi fikk var i grunn rundt struktur og brukervennlighet, og ønsket om forbedring av dette.

Med tanke på videreutvikling kunne vi justere litt på det. Tidslinjens indikator er noe vi må finne en løsning for på å kunne utheve en viktig hendelse.

*<Her bør det lages en konklusjon på testen og anbefaling til videre fremdrift i form av enten golive vedtak, forbedring av åpne punkter og ytterligere utvidet testing, forskyvning av beslutning om golive etc.>*

**Black-box-test**

Black-box testing er en kjent funksjonell testing som blir som en metode for Software testing. <http://books.google.no/books?id=cA9t91JTrsMC&pg=PA108&lpg=PA108&dq=black+box+test+hans+schaefer&source=bl&ots=y8b3yqOuOn&sig=GF5aLCNK-L9tNC4rzUjxdTeJRmo&hl=no&sa=X&ei=TJiQUYO2Feep4gSlxoHIBQ&redir_esc=y#v=onepage&q=black%20box%20test%20hans%20schaefer&f=false> (07/05-13 – fra s. 108-114)

Vi har utført en testen på en ekstern tester, som ikke har kjennskap til prosjektet. Formålet med denne testen man skal undersøke funksjonaliteten av vårt løsning uten å vært involvert i prosjektet, og som ikke har noe kjennskap til interne strukturer eller prosesser.

Testpersonen måtte dermed prøve seg frem for å utføre testen, uten en brukerveiledning. Dersom testeren ikke klarer å utføre oppgavene, ble det regnet som ”ikke godkjent”. Testen blir utført til akseptansenivået er nådd, og endringene er da gjort på forhånd. Videre følger det en testrapport som er godkjent

**Oppsummering av testen:**