

Foreldresamtykke for barns deltakelse i forskningsprosjektet “Brumle”

Hei! Vi er to masterstudenter ved NTNU i Trondheim, som lurer på om barnet ditt kan være interessert i å delta i en masteroppgave? Vi ønsker å finne ut;
“Hvordan kan KI påvirke barns realfagslæring i en uformell setting?”

Formålet med prosjektet

Formålet med dette skjemaet er å gi deg (som foresatt til en potensiell deltaker i forskningsprosjektet) informasjon om forskningsprosjektet “Brumle”. Informasjonen kan påvirke din beslutning om hvorvidt du vil la barnet ditt delta i et forskningsprosjekt hvor formålet er å kartlegge hvordan barn interagerer med kunstig intelligens (KI) utenfor skolen. Les informasjonen nedenfor og still eventuelle spørsmål du måtte ha før du bestemmer deg for å gi tillatelse eller ikke. Hvis du bestemmer deg for å la barnet ditt delta, vil dette skjemaet bli brukt til å registrere din tillatelse.

Hvem er ansvarlig for forskningsprosjektet?

Kine Kai Moe Holthe og Jakob Elias Reksten Keller er begge masterstudenter innenfor informatikk ved NTNU i Trondheim. Kine spesialiserer seg i retningen interaksjonsdesign, spill- og læringsteknologi og Jakob spesialiserer seg innenfor databaser og søk.

Institutt for datateknologi og informatikk ved NTNU i Trondheim er ansvarlig for personopplysningene som blir behandlet i prosjektet.

Hvorfor ønsker vi at barnet ditt skal delta?

Vi ønsker at ditt barn skal delta i prosjektet fordi målgruppen vår er 10-14 år. Vi har nådd ut til deg ved hjelp av Vitenparken i Ås som hjelper oss med å komme i kontakt med relevante barn og foresatte for vårt prosjekt.



Introduksjon til applikasjonen

Brumle er en stemmeagent (conversational agent) som har som formål å være en igangsetter, motivator, assistent og informasjonskilde for barna. De kan interagere med bjørnen enten ved hjelp av tekst eller å gi mobilen tillatelse til å spille inn lyd, slik at de kan snakke med ham.

Bruk av språkmodell

Språkmodellen brukt i dette prosjektet er *NorMistral-7b-warm-instruct*.

Modellen er laget av det franske selskapet Mistral, og videre blitt trent av NORA (Les mer om NORA: <https://www.nora.ai/norsk/om/>) på norsk data og norske verdier.

Hensikten med oppgaven

Vi ønsker å undersøke hvordan de bruker stemmeagenten for å finne ut om barn blir mer motivert for læring og om de lærer mer av å ha en assistent tilgjengelig.

Hva betyr det for barnet å delta?

Dersom du lar barnet ditt delta i dette prosjektet vil vi be barnet om å;

- Teste stemmeagenten ved en utstilling i Vitenparken i Ås.
- Ta en kunnskapstest om det relevante naturfagstemaet før og etter eksperimentet.
- Svare på et spørreskjema angående deres opplevelse under eksperimentet.

Dersom du som forelder ønsker å se spørreskjemaet eller kunnskapstesten på forhånd, er det bare å ta kontakt.

Dette prosjektet vil foregå i løpet av deres besøk på Vitenparken og det vil være omtrent 20 andre barn involvert. Data om deltakernes kjønn og alder vil bli samlet inn, og all data lagret gjennom bruk av appen blir behandlet konfidensielt. På grunn av formatet på stemmeagenten, vil vi ikke kunne kontrollere om barnet sender inn personidentifiserende opplysninger. I disse tilfellene vil denne informasjonen anonymiseres. All data vil slettes i etterkant av prosjektet.

Frivillig deltakelse

Det er frivillig å delta i prosjektet, og du eller barnet ditt kan når som helst velge å trekke sitt samtykke uten å oppgi noen grunn. Det betyr at det er lov å ombestemme seg, og det er helt i orden. All informasjon om deg og barnet vil da bli slettet umiddelbart.

Ditt personvern

Vi behandler opplysninger om ditt barn basert på ditt samtykke. Alle personopplysninger vil bli behandlet konfidensielt. Kun masterstudentene vil ha tilgang til dataene (se generell informasjon under). Spørreundersøkelsene blir besvart på papir og deretter lagret i NTNU Sharepoint i henhold til databehandleravtalen mellom NTNU og Microsoft. Papirversjonene av spørreundersøkelsen vil bli makulert. Det er viktig å nevne at deltakerne ikke vil være gjenkjennelige i publikasjonen.

Prosjektet er planlagt ferdigstilt innen midten av juni 2025. Etter dette vil all data slettes.

Prosjektet er varslet til Sikt - Kunnskapssektorens tjenesteleverandør, som har vurdert at behandlingen av personopplysninger i dette prosjektet er i samsvar med personvernregelverket.

Dine rettigheter

Deltakere har mulighet til å se interaksjonen med stemmeagenten via chatloggen i applikasjonen.

Det er mulig å trekke foreldresamtykket helt frem til barna har interagert med applikasjonen. Etter interaksjonen er det ikke mulig å spore og slette data tilknyttet barnet da vi ikke lagrer persondata.

Generell informasjon

Dersom du har spørsmål angående prosjektet, ta kontakt med:

Masterstudenter ved Instituttet for datateknologi og informatikk

Kine Kai Moe Holthe, e-post: kkholthe@stud.ntnu.no, mobilnummer +47 46 96 74 48

Jakob Elias Reksten Keller, e-post: jekeller@stud.ntnu.no, mobilnummer +47 93 07 87 99

Veileder for prosjektet er Michail Giannakos, professor ved Institutt for datateknologi og informatikk, e-post: michailg@ntnu.no, mobilnummer: +47 94 11 81 08

Personvernombud ved NTNU (Thomas Helgesen, thomas.helgesen@ntnu.no)

Hvis du har spørsmål knyttet til Sikts vurdering av prosjektet, kan du ta kontakt på epost: personverntjenester@sikt.no, eller på telefon: 73 98 40 40.

Foreldresamtykke for barns deltakelse i forskning

Jeg har mottatt og lest informasjon om prosjektet Brumle og samtykker til mitt barns deltakelse i forskningen.

Foresattes navn: _____

(Signert av foresatte, dato)