

User Survey

Vi er en gruppe på tre studenter som skriver en bacheloroppgave om AR kombinert med BIM. Denne undersøkelsen vil bli brukt i bacheloren for å validere nytteverdien av AR i BIM.

Vi har laget en AR løsning for StreamBIM på Android og iOS. Appen lar deg visualisere IFC modeller i AR over den virkelige verden.

Her er et bilde av VVS lag på skolebygg ved NTNU tatt med vår implementasjon av AR:



Hvordan bruker du BIM i dag eller har brukt BIM tidligere?

Skriv her.

Hva slags rolle/stilling har du hatt mens du har jobbet med BIM?

Skriv her.

Hvilke BIM løsninger er du kjent med? Beskriv gjerne brukeropplevelsen og om du har brukt mobile løsninger eller om de bare har vært tilgjengelige på PC.

Skriv her.

Er du kjent med AR (Augmented Reality) og hvilke tidligere erfaringer har du med AR (f.eks Pokemon GO, Ikea furniture app, Measure tools)?

Skriv her.

Har du tidligere ønsket muligheten til å se BIM modeller i kombinasjon med virkeligheten i AR?

Skriv her.

*Hvordan tror du AR kan forbedre opplevelsen ved hvordan **du** bruker BIM teknologier?*

Skriv her.

Hvordan tror du AR vil hjelpe med navigering av BIM modeller?

Skriv her.

Hvordan tror du AR ville ha økt effektivitet på arbeidsplassen i din stilling?

Skriv her.

I StreamBIM i dag kan du trykke på objekter (vegger, tak, skuffer, skap) i 3D og se informasjon om objektet. Tror du det ville vært lettere for deg å velge slike objekter i AR gitt at du står i riktig rom?

Skriv her.

Dersom du hadde hatt tilgang til en AR løsning i BIM i dag, hadde du sett på det som et hjelpsomt verktøy, en morsom distraksjon, og ville du brukt det aktivt over lenger tid?

Skriv her.

En AR løsning krever en kort kalibrering av BIM modellen mot dine omstendigheter. Det vil innebære å bevege mobilen rundt i rommet for å finne minst en vegg og gulvet. Dersom denne prosessen utføres på minst 4-5 sekunder (avhenger av rom), ville det ha påvirket nytteverdien til en slik AR løsning?

Skriv her.

Dårlig lys og udetaljerte overflater minsker sjansen for at modellen blir kalibrert korrekt til dine omstendigheter. Hvor vanlig for deg er det å jobbe under slike omstendigheter med BIM, eller er dette ikke et problem for deg?

Skriv her.

Hvordan tror du AR kan bidra til en bedre opplæringsprosess i BIM for nyansatte og uerfarne?

Skriv her.

Hvordan tror du AR kan bidra til rehabilitering og service av allerede eksisterende bygg?

Skriv her.