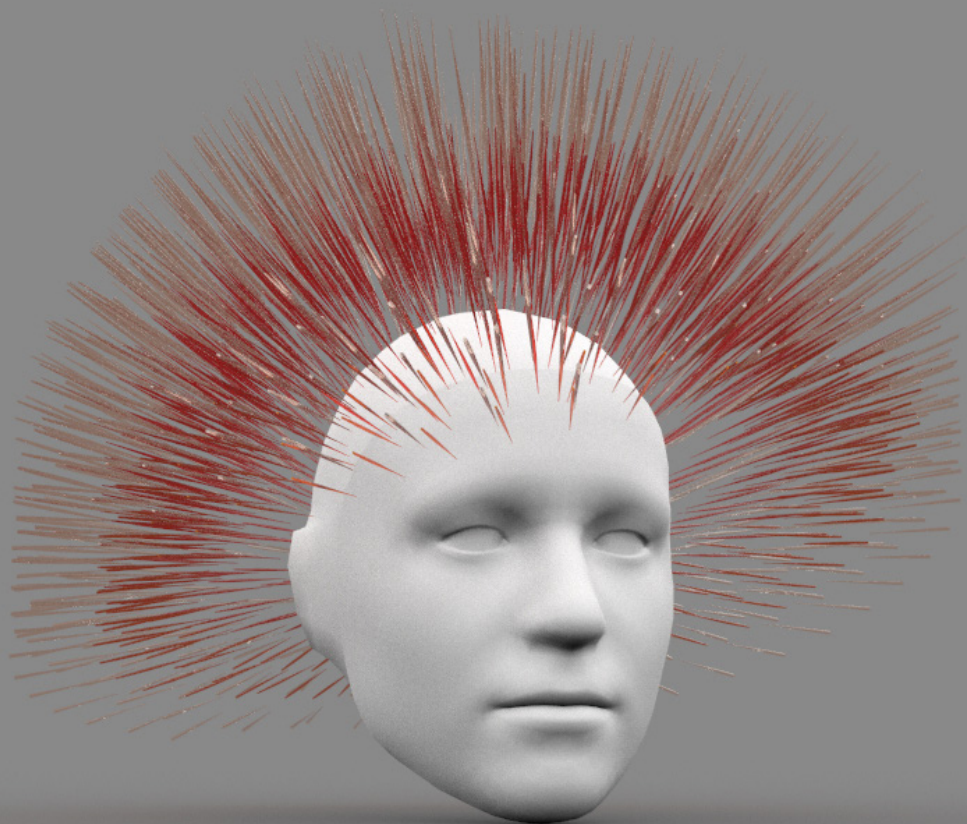


EMPATHY

Alžběta Derková
2019/20 - Letní semestr



Ateliér Karel



Obsah

Abstrakt

Fáze 1

Use Case (scénář/situace)

Inspirace (řešení)

Fáze 2 (Design process)

Vývoj návrhu v čase

Průběžné skici

Inspirace

Zdroje

Fáze 3 (Prezentace výsledku)

Popis konceptu

Vizualizace

Abstrakt

Ve svém projektu jsem vytvářela filtr na obličej, který bude součástí augmentované reality ve fiktivní budoucnosti. Tento filtr by měl pomoci lidem v běžném sociálním kontaktu. Z dotazníku vyplynulo, že přes 66% lidí se identifikuje jako introvert nebo spíše introvert a většina dotázaných odpověděla, že ve veřejném prostoru chtějí intimní prostor. Při navrhování jsem tak navazovala na tyto skutečnosti.

Můj návrh se tak skládá ze dvou částí. První část je štít, který zakrývá uživateli obličej, dává mu pocit bezpečí a anonymity ve veřejném prostoru. Současně ostatní upozorňuje na fakt, že uživatel nestojí o kontakt. Štít je pouze digitální, a tak nijak nepřekáží v běžném životě.

Ve chvíli, kdy uživatel chce navazovat sociální vztahy, štít pomalu zmizí a na jeho místo nastoupí druhá část filtru. Tato část pomáhá upevňovat vztahy a vést konverzaci, protože poskytuje protějšku informaci o tom, jak se uživatel cítí, a to za pomoci barevného spektra. Pokud se tak konverzace stočí k tématu, které je uživateli nepříjemné, jeho oponent ví, že tímto směrem nemá pokračovat. Samozřejmě filtr nenutí uživatele neustále a se všemi sdílet své emoce, jedná se jen o pomůcku, která má usnadnit lepší porozumění.

Use Case

Můj projekt je zasazen do fiktivní budoucnosti. V této době je již augmentovaná realita rozšířená mezi širokou veřejností. Filtr, neboli augmentaci obličeje, můžete vidět jen díky nějakému médiu, které augmentaci umožňuje. Může se jednat o chytré brýle, jako jsou dnes například HoloLens. V mé verzi budoucnosti nosí lidé kontaktní čočky, které takovéto rozšíření reality umožňují. Média pro rozšířenou realitu existují již dnes, jen se zatím nestaly běžnou součástí našich životů. V době, pro kterou navrhují, je augmentovaná realita rozšířená asi stejně, jako je dnes smartphone.

Díky rozšíření téhle technologie se sociální sítě přesunuly z monitorů do reálného světa. To paradoxně způsobilo, že se lidé více osobně setkávají. Nejsou již kvůli sociálním sítím připoutáni k obrazovce telefonu. Současně je však většina společnosti spíše introvertní, stejně jako dnes. Na tento fenomén jsem chtěla svým projektem reagovat. Dalším dnešním fenoménem, který s tím souvisí, je jakási chronická osmělost a stydlivost při navazování kontaktů. Tato augmentace funguje trochu jako digitální empatie. Pokud si to uživatel přeje, filtr lehce naznačuje, jak se cítí. Díky tomu napomáhá lepšímu porozumění. Poskytuje tak v podstatě "emocionální zpětnou vazbu".

Inspirace



Vývoj návrhu

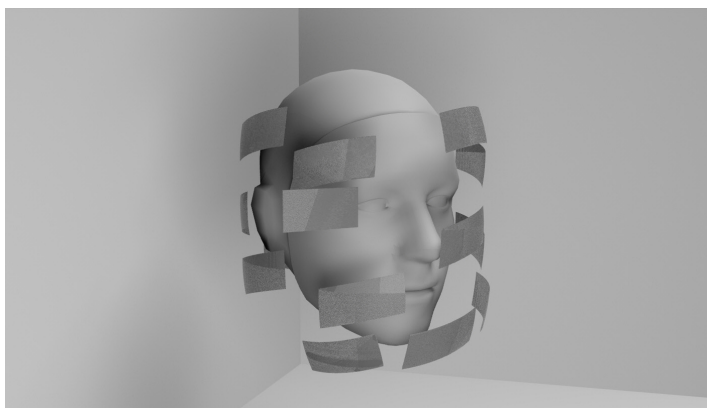
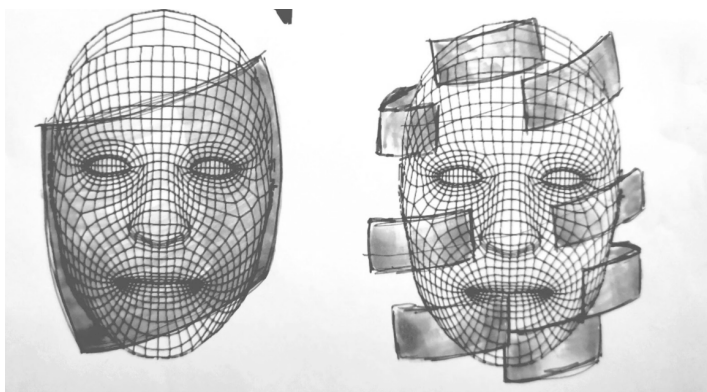
Mým prvním návrhem byl poloprůhledný štít, který poskytuje soukromí a intimní prostor. Tento návrh jsem postupně rozvíjela a je součástí i mé finální práce.

Dále jsem se zabývala vyjádřením zájmů pomocí digitálních doplňků. Zkoumala jsem například, jak se žánr fantasy projevuje v současné módě. Toto téma by ale bylo lepší zpracovat spíše jako kompletní digitální oblek.

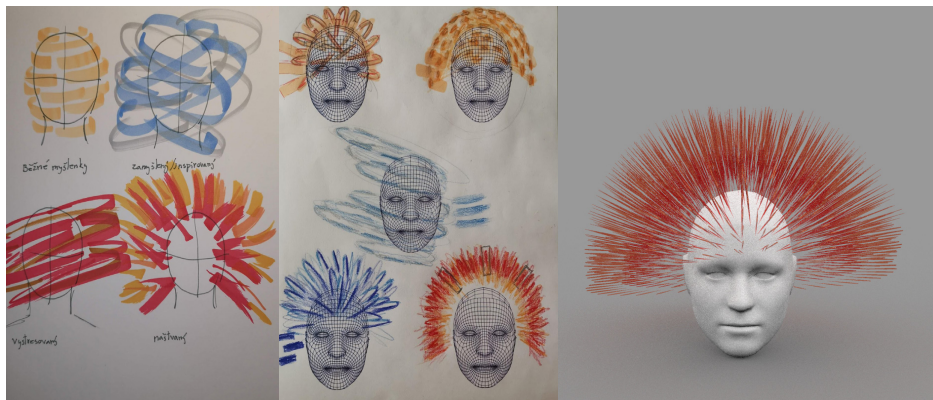
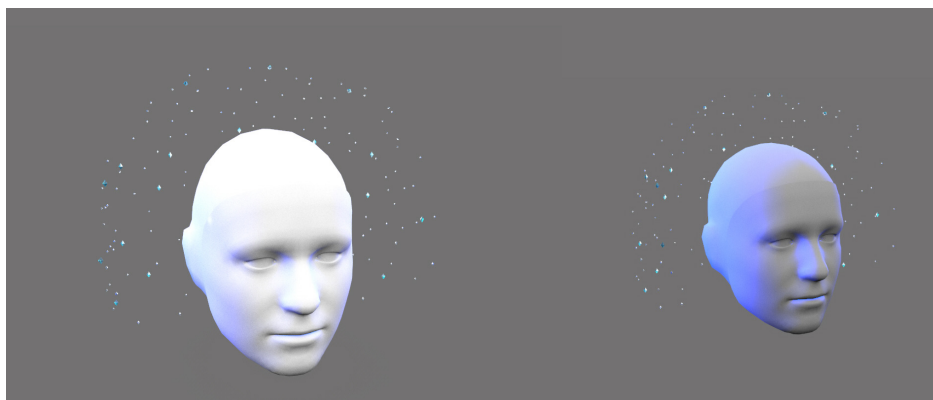
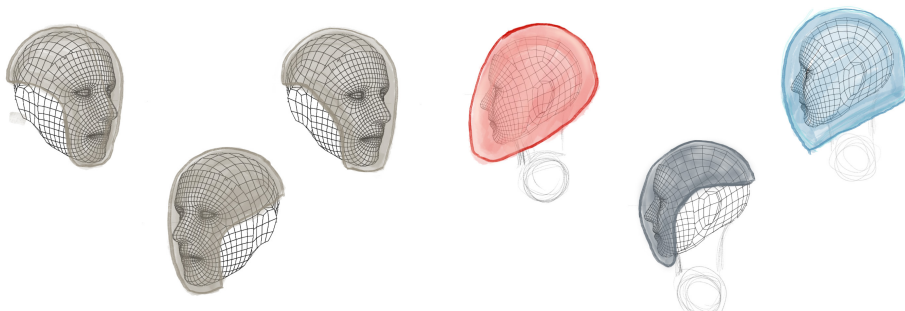
Vrátila jsem se tak k variantě štítu a snažila jsem se najít co nejvhodnější podobu. Zpracovávala jsem různé podoby celoobličejových masek. Nakonec jsem se rozhodla pro neutrální styl, který je vhodný pro kohokoli a nepodléhá tak snadno módním trendům.

Chtěla jsem však, aby filtr poskytoval víc, než jen štít, a tak jsem k němu přidala druhý mód. Ten měl nejprve podobu jakéhosi **“conversation guide”**. Hlavní funkcí bylo bořit ledy v počátcích konverzace. Pokud byste se setkali s někým, koho neznáte příliš dobře, filtr by vám nabídl témata k hovoru. Primárně by navrhoval oblasti, ve kterých se shodujete (například oba máte rádi stejný film nebo oba rádi jezdíte na kole) a tím by se minimalizovaly chvíle trapného ticha a současně vznikl pocit sounáležitosti při zjištění, že máte společné zájmy. Tento princip se mi velmi líbí, ale nepodařilo se mi najít vhodné formální řešení. Myslím si, že tuto funkci mohou v budoucnu poskytovat sociální sítě v augmentované realitě.

Zkrze sdílení společných zájmů jsem se dostala se sdílení myšlenek a emocí. Původně jsem chtěla myšlenky zobrazovat jako šmouhy, které různě krouží kolem hlavy nositele a pomocí barevného kódu zobrazují emoce uživatele. Nakonec jsem se rozhodla, že budu zobrazovat reálné myšlenky, tedy že v podstatě vytvořím vizualizaci aktivity mozku. Tento princip mě zaujal, ale ve finálním řešení jsem ho zjenodušila. Chtěla jsem, aby byl filtr pro každého jasně čitelný.



Průběžné skici

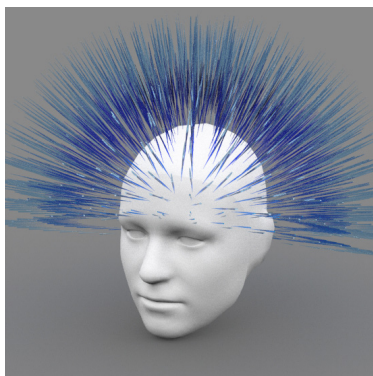
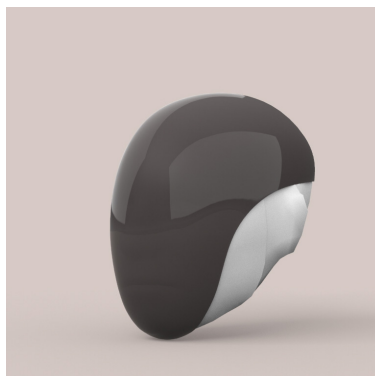


Popis konceptu

Jak už jsem psala dříve, můj filtr funguje ve dvou módech. Prvním je mód intimní, druhým společenský. Chtěla jsem využít dynamičnosti, kterou poskytuje digitální podoba.

První mód tvoří poloprůhledný štít, který umožňuje vytvořit intimní zónu, která nositeli poskytuje pocit soukromí. Částečně zakrývá obličej a dává okolí nenásilnou formou najevo, že daný člověk nestojí o kontakt. V případě, že chce uživatel štít vypnout, postupně průhlední, dokud nezmizí úplně.

Druhý mód představují jakési paprsky, které tvoří něco jako korunu. Představují jednotlivé myšlenky. Reagují na aktivitu mozku, a tak se chovají jako živý organismus. Dynamicky se mění a pohybují, podle toho, jak proudí myšlenky. Jejich barva znázorňuje emoce, které myšlenky doprovází. Člověk nikdy nepocituje jen jednu emoci, proto se barvy mohou míchat a filtr má například u hlavy jinou barvu než na koncích paprsků.



Barevný kód



Nesouhlas, vzdor, důstojnost, síla,
elegance, prázdnota, marnost



Nový začátek, čistota



Rezervovanost, smutek, neutralita



Síla, vášně, nebezpečí, energie



vzrušení, pohodlí, veselost, spokojenost
Ale také bezcílné hektické rozčilení



Radost, pocit souladu, harmonie



Žlutozelená- impuls k navázání kontaktu,
moc žlutá působí podbízivě



Bezpečí, naděje, rovnováha, klid



tmavá - hrdost, uzavřenost,
sebezbožňování



světlá - chladná odtažitost



Smutek, mír, klid, vážnost, je
skličující



Klid, důvěra, stálost, logika,
bezpečí



Bezstarostné veselí, nenáročná



Kreativita, svoboda, melancholie, tajemství
vyvolávající obavy, šarm



Moc, rozbourené emoce, hrdost,
vznešenost, sebevědomí bez střetů



Láska bez pudové smyslnosti, volnost,
energie, šarm, jemnost

Vizualizace

