

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Robotický společník pro osamělé seniory
Jméno autora:	Natálie Horská
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav designu
Oponent práce:	MgA. Anna Kutíková
Pracoviště oponenta práce:	Klepněte sem a zadejte text.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání, které si studentka vymezila („ <i>Návrh produktu, který napomáhá osamělým seniorům v potřebných situacích. Analýza komunikace seniorů se zařízeními a řešeními vhodného přizpůsobení rozhraní pro cílovou skupinu.</i> “), je ambiciózní a vyžaduje komplexní znalosti.	

Splnění zadání	splněno
<p>Studentka ve své bakalářské práci se skvěle zhostila tématu zaměřeného na pomoc osamělým seniorům v potřebných situacích. Její práce se vyznačuje pečlivou analýzou cílové skupiny a identifikací jejich potřeb, což je klíčovým krokem při navrhování produktů pro určitou uživatelskou skupinu.</p> <p>Velmi pozitivně hodnotím zmapování trhu s podobnými robotickými společníky a reflektování znalostí z této analýzy v dotazníku se seniory. Tímto způsobem studentka získala důležité informace o současných možnostech a potřebách seniorů, což jí pomohlo lépe porozumět kontextu jejího návrhu.</p> <p>Další důležitý aspekt práce je věnování pozornosti materiálovému a tvarovému řešení, které je založeno empatii s uživateli. To je velmi důležité, protože vhodné přizpůsobení rozhraní produktu pro cílovou skupinu je klíčovým faktorem pro jeho efektivitu a přijetí uživateli. Studentce se podařilo najít vhodnou interakční sémantiku na pomezí zoomorfního tvarování, jemných náznaků výrazu, světelné non-verbální komunikace a přiměřeného konverzačního rozhraní.</p> <p>Ráda bych vyzdvihla skvěle vybrané téma práce - senioři. Je to velmi důležitá oblast, která bude více a více aktuálnější. Osamělost a potřeba péče ve stáří jsou reálné problémy, kterým může designový přístup pomoci řešit.</p> <p>Také je důležité ocenit, že se studentka věnovala etické stránce tématu. Ve své práci rozebírá použití kamer, zajištění neinvazivního pocitu bezpečí seniora a další. Etika je nedílnou součástí designérského myšlení. Je velmi dobře, že studentka ji zohlednila při vývoji svého návrhu a dopadu na uživatele a společnost.</p>	

Zvolený postup řešení	vynikající
<p>Studentka vynikajícím způsobem zvolila postup práce a efektivně využila designový proces. Nejprve projevila empatii a pečlivě se vcítila do cílové skupiny seniorů. Provedla důkladný výzkum, aby porozuměla jejich potřebám, kontextu a omezením, kterým čelí. Následně si jasně definovala problém a popsala ho, přičemž si uvědomila, že pro přesnější cílení je vhodné se zaměřit na ženy - seniorky, které častěji zůstávají samy a mají specifické potřeby. Také si definovala potřeby, které má výsledný produkt naplňovat – bezpečí, jistota, animace, seberealizace, sociální interakce. Tyto potřeby ji pak provází celým procesem návrhu a umožní dobrou adaptaci produktu. Poté studentka prošla fází generování nápadů a vytváření prototypů. Tímto způsobem mohla zkoušet různá řešení a získat konkrétní podněty pro další vývoj. Je skvělé, že studentka si uvědomuje, že budoucí testování produktu a získávání zpětné vazby od uživatelů bude důležitým krokem pro jeho zdokonalování a zajištění jeho efektivitu a uživatelského přijetí.</p>	

Odborná úroveň	A - výborně
K odborné úrovni nemám výhrad.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
K formální a jazykové úrovni, rozsahu práce nemám výhrad.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
K výběru zdrojů a citacím nemám výhrad.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Celkově lze konstatovat, že bakalářská práce studentky je pečlivě provedená, dobře strukturovaná a ukazuje její schopnost aplikovat designový přístup na reálný problém. Analýza cílové skupiny, uživatelského chování, materiálové a tvarové řešení, a věnování se etickým otázkám ukazují studentčinu schopnost přistupovat k designu s hloubkou a komplexností. Práce také obsahuje dobře zpracované technické řešení pro výrobu produktu a nabíjecí podložky. Její práce přináší přínos v oblasti péče o osamělé seniory a otevírá možnosti dalšího vývoje.

Otázky k obhajobě:

- Jaký postup by studentka zvolila pro testování svého produktu?
- Co je pro ni největší výzvou pro pokračování ve vývoji?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2023

Podpis: