

Formulář pro Black Box testera

Základní informace

- **Název projektu: ByMetric**
 - **Datum testu: 05.04.2025**
 - **Jméno testera: Pavel Hornych**
 - **Jméno autora aplikace: Martin Hornych**
 - **Použitý operační systém: Windows 11 Pro**
 - **Použitý hardware (např. PC, mobil, tablet): PC**
-

1. Instalace

1. Byla instalace úspěšná?
Instalace programu byla plně úspěšná.
2. Byly během instalace zobrazeny chyby?
Během instalace nebyly zaznamenány žádné chyby ani nadstandardní vytížení systému.
3. Byla instalace intuitivní?
Bylo potřeba nainstalovat VSC a k němu python. U toho byl hlavní problém v tom, že autor vynechal tyto kroky postupu z návodu.

2. Spuštění aplikace

1. Proběhlo spuštění aplikace bez problémů?
Nebyl zaznamenán žádný problém.
2. Jak dlouho trvalo spuštění aplikace?
Po spuštění run.py se program nashlavoal v nižších jednotkách sekund.
3. Byly zobrazeny nějaké chyby při spuštění?
Žádné chyby se nevyskytly u programu ani u softwaru zařízení, které by mohly být způsobeny programem.

3. Uživatelské prostředí (UI/UX)

1. Je rozhraní přehledné a intuitivní?
Po celou dobu testování se nevyskytla chvíle, kdy by intuitivně nebylo jasné, jak s programem pracovat.

2. Jsou všechny prvky správně zarovnané a čitelné?

Vyskytují se designerské prvky, jež svým kontrastem mohou pro některé uživatele způsobit nepříjemnou bariéru.

3. Je aplikace přizpůsobená pro různé velikosti obrazovek?

Program fungoval při všech rozhraní obrazovek a dynamicky se velikosti obrazovky přizpůsoboval. Rozhraní pro mobilní zařízení je upravené pro snazší užívání na menších obrazovkách, avšak objevuje se pár designových prvků, jenž se mi plně nezamlouvají.

4. Funkčnost aplikace

1. Fungují všechny hlavní funkce aplikace podle očekávání?

Hlavní představená funkce fungovala tak jak bylo udávána, že má fungovat.

2. Byly nalezeny neohlídané chyby nebo nefunkční části?

Nepovedlo se mi narazit na neohlídanou chybu.

3. Jaká je rychlost odezvy aplikace?

Odezva programu byla po celé době testovaná prakticky okamžitá.

5. Stabilita aplikace

1. Dochází k pádům aplikace?

Nedošlo k jedinému pádu programu.

2. Jak aplikace reaguje na nečekané vstupy?

Program ignoruje hodnoty, jež by se realisticky nevyskytovali u reálné nemovitosti, jako je například 2000 m² užitné plochy. Zdá se tedy, že program si dokáže poradit i s nečekanými vstupy.

6. Další poznatky

1. Co byste na aplikaci zlepšili?

Průběh instalace. Dále například mobilní rozhraní bych, i přes dřívější pozdvižení, upravil ještě více, jako například záměna designerského rozhraní pro výběr ano/ne.

2. Jaké další problémy jste zaznamenali?

Některé texty z popisu aplikace nejsou srozumitelně napsané. Vyskytuje se špatný slovosled.

3. Jaké jsou vaše celkové dojmy z aplikace?

Program funguje tak jak slibuje, avšak vyskytují se věci, které potřebují doladit.

4. Silné stránky

Přesnost odhadů cen nájmu.

5. Slabiny

Instalace, některé designové rozhodnutí. Není zatím jasný případný komerční zpeněžení.

7. Testcase

1. TestCase01-install

OK

2. TestCase02-run

OK

3. TestCase03-input

OK

4. TestCase04-prediction

OK

5. TestCase05-error

OK