

Report Review

Document Title:	Hotel Management Tool
Author Name:	Bogdan Claudiu-Ioan
Reviewer Name:	Bogdan Claudiu-Ioan
Review date:	27.03.2024

Crt. No.	Checked Item	Doc. page/line	Comments/ improvements
1	R01, R02	Zimmer.py	added the aktualisiere_farbe and aktualisiere_max_gaeste methods
2	R01, R02	ZimmerUI.py	added aktualisiere_zimmerdetails_ui funktion and edited the room menu
3	R01, R02	Zimmercontroller.py	added aktualisiere_zimmerdetails method and updated the ZimmerMenu method to add the new option

Effort to review document (hours): 2

```
1. 51      def aktualisiere_farbe(self, farbe):  
    52          self.__farbe = farbe  
    53  
    54  
    55      def aktualisiere_max_gaeste(self, maxGast):  
    56          self.__maxGast = maxGast
```

2.

```
54 def aktualisiere_zimmerdetails_ui(self):
55     zimmer_nr = int(input("Geben Sie die Nummer des Zimmers ein, dessen Details Sie aktualisieren möchten: "))
56     farbe = str(input("Geben Sie die neue Farbe des Zimmers ein (leer lassen, wenn nicht aktualisiert werden soll): "))
57     max_gaeste = int(input(
58         "Geben Sie die maximale Gästeanzahl des Zimmers ein (leer lassen, wenn nicht aktualisiert werden soll): "))
59     return zimmer_nr, farbe, max_gaeste
60
61 def zimmerMenuUI(self):
62     print("""
63
64                                     ZIMMER MENU
65
66     1) Neues Zimmer
67     2) Aktualisierung Preis
68     3) Zimmer Löschen
69     4) Zimmerliste anzeigen
70     5) Zimmerdetails aktualisieren
71     6) Zurück zu MAIN MENU
72 """)
```

3.

```
43 def aktualisiere_zimmerdetails(self, zimmer_nr, farbe=None, max_gaeste=None):
44     for zimmer in self.__zl:
45         if zimmer.nummer == zimmer_nr:
46             if farbe is not None:
47                 zimmer.aktualisiere_farbe(farbe)
48             if max_gaeste is not None:
49                 zimmer.aktualisiere_max_gaeste(max_gaeste)
50             print(f"Details für Zimmer Nr. {zimmer_nr} erfolgreich aktualisiert.")
51             return
52     print(f"Zimmer Nr. {zimmer_nr} nicht gefunden.")
53
```

```
56 def ZimmerMenu(self): # Der Zimmermenu
57     done = False
58     while not done:
59         self.__zUI.zimmerMenuUI()
60         n = int(input("Wähle eine Option zwischen 1-5: "))
61         if n == 1:
62             self.addZimmer(self.__zUI.addZimmerUI())
63         elif n == 2:
64             self.preisChangeZimmer(self.__zUI.preisChangeZimmerUI())
65         elif n == 3:
66             self.delZimmer(self.__zUI.delZimmerUI())
67         elif n == 4:
68             self.__zUI.zimmerList(self.__zl)
69         elif n == 5:
70             zimmer_nr, farbe, max_gaeste = self.__zUI.aktualisiere_zimmerdetails_ui()
71             self.aktualisiere_zimmerdetails(zimmer_nr, farbe, max_gaeste)
72         elif n == 6:
73             done = True
74         else:
75             print("Option nicht zwischen 1 und 6! Wähle noch einmal")
```