

Uživatelská dokumentace.

Struktura adresáře:

Adresář se skládá z několika složek, a 1 textového souboru s číslem studenta.

1. Prezentace:

- Ve složce prezentace je umístěn soubor s prezentací

2. Programatorskadokumentace:

- Adresář, který obsahuje programátorskou dokumentaci i s html podadresářem ve kterém jsou umístěny vygenerované soubory pomocí doxygenu.

3. Solution:

- Adresář, ve kterém se nachází hlavní soubory programu, např. Main.cpp, function.cpp, fuinction.h

4. Uživatelskadokumentace:

- Adresář, ve kterém se nachází pdf soubor s uživatelskou dokumentací.

5. Vstupnidata:

- Adresář, ve kterém se nacházejí csv vstupní soubory.

6. Vystupnidata:

- Adresář, ve kterém se nacházejí vygenerované soubory pomocí programu.

7. NOG0030:

- Soubor s informacemi o autorovi.

Menu:



- Uživatel si zadá 1 výpis, kde se mu vypíšíou všechny místnosti i s informacemi o nich. Poté se ho program zeptá, zda chce jít zpět do menu pokud N jako no bude program vypnut.

- Uživatel si zadá 2 výpis, kde se mu vypíšíou všechny volné místnosti i s informacemi o nich. Poté se ho program zeptá, zda chce jít zpět do menu pokud N jako no bude program vypnut.

3) Volné místnosti podle ceny:

Uživatel si zadá 3 výpis, poté bude vyzván k zadání, alespoň minimální cenové částce 100kč.

```
Zadejte cenu, zakladni cena mistnosti je 100kc.
```

Po zadání ceny například 500kč se uživateli vypíší do konzole všechny místnosti s volnou kapacitou do zadané ceny. Poté se ho program zeptá, zda chce jít zpět do menu pokud N jako ne bude program vypnut.

```
ID:1 poschodi: 1 C. mistnosti: 1 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 43 cena za den: 100
ID:2 poschodi: 1 C. mistnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300
Chcete zpet do menu? y/n
```

4) Volné místnosti podle data:

Uživatel si zadá 4 výpis, poté bude vyzván k zadání, data od aktuálního data ve formátu „dd/mm/yyyy“.

```
Zadejte datum od aktualaniho data ve formatu dd/mm/yyyy:
```

Po zadání data například 1/2/2016 se vypíše tyto informace:

```
Zadejte datum od aktualaniho data ve formatu dd/mm/yyyy:
1/2/2016
ID:2 poschodi: 1 C. mistnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300 datum: 1/2/2016
Chcete zpet do menu? y/n
```

5) Rezervace:

Rezervace slouží k tomu, aby si uživatel vybral číslo místnosti z daného výpisu.

```
ID:1 poschodi: 1 C. místnosti: 1 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 43 cena za den: 100
ID:2 poschodi: 1 C. místnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300
ID:4 poschodi: 1 C. místnosti: 4 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:5 poschodi: 1 C. místnosti: 5 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:6 poschodi: 1 C. místnosti: 6 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
Zadejte cislo místnosti a datum
```

Po zadání místnosti 5 a data 25/6/2016

```
ID:1 poschodi: 1 C. místnosti: 1 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 43 cena za den: 100
ID:2 poschodi: 1 C. místnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300
ID:4 poschodi: 1 C. místnosti: 4 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:5 poschodi: 1 C. místnosti: 5 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:6 poschodi: 1 C. místnosti: 6 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
Zadejte cislo místnosti a datum
5 25/6/2016
Místnost je volna prejete si rezervaci? y/n
```

Se program zeptá uživatele zda chce místnost rezervovat, pokud y (ano) se místnost rezervuje a zapíše do res.csv a budeme přesměrování do menu.

Vase rezervace se zapsala do souboru

6) Export do html:

Uživateli se na obrazovce vypíší všechny volené místnosti, a uživatel si vybere místnost, kterou chce exportovat do HTML souboru.

```
ID:1 poschodi: 1 C. místnosti: 1 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 43 cena za den: 100
ID:2 poschodi: 1 C. místnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300
ID:4 poschodi: 1 C. místnosti: 4 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:5 poschodi: 1 C. místnosti: 5 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:6 poschodi: 1 C. místnosti: 6 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
Zadejte místnost jakou chcete exportovat do html.
```

Zadáme místnost 4.

```
ID:1 poschodi: 1 C. místnosti: 1 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 43 cena za den: 100
ID:2 poschodi: 1 C. místnosti: 2 volna sedadla: 15 pocet sedadel: 20 cena za den: 300
ID:4 poschodi: 1 C. místnosti: 4 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:5 poschodi: 1 C. místnosti: 5 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
ID:6 poschodi: 1 C. místnosti: 6 volna sedadla: 20 pocet sedadel: 20 cena za den: 600
Zadejte místnost jakou chcete exportovat do html.
4
Soubor byl uspesne vytvoren, budete presmerovan do hlavni nabidky
Press any key to continue . . .
Chcete zpet do menu? y/n
```

Výpis HTML souboru.

Prehľad rezervácií na 30 dnu dane miestnosti: 4 od: 20/12/2015

ID mistnosti:	cislo mistnosti:	patro:	cena:	datum rezervace:
4	4	1	600	21/12/2015
4	4	1	600	22/12/2015
4	4	1	600	23/12/2015
4	4	1	600	24/12/2015

Zadne dalsi rezervace dane mistnosti.

Poslední položka je ukončit menu, kde uživatel ukončí program.

```
Vitejte v menu rezervaci  
#####[&&&&&&&&&&&&]#####  
Vyberte jednu z moznosti:  
|1: Vypis vsech mistnosti.  
|2: Vypis volnych mistnosti.  
|3: Volne mistnosti podle ceny.  
|4: Volne mistnosti podle datumu.  
|5: Rezervace.  
|6: Export rezervaci do HTML souboru.  
|7: Ukoncit program.  
#####[&&&&&&&&&&&&]#####  
Zadejte volbu z menu od 1-6:  
7  
Program ukoncen.  
  
Process returned 0 (0x0)    execution time : 312.734 s  
Press any key to continue.
```