

Kontrola kontrolního hlášení

Termín odevzdání:	23.04.2017 23:59:59
Hodnocení:	5.0000
Max. hodnocení:	5.0000 (bez bonusů)
Odevzdaná řešení:	16 / 20 Volné pokusy + 20 Penalizované pokusy (-2 % penalizace za každé odevzdání)
Nápovědy:	2 / 2 Volné nápovědy + 2 Penalizované nápovědy (-10 % penalizace za každou nápovědu)

Úkolem je realizovat třídy, které implementují správu daně z přidané hodnoty.

Předpokládáme, že firmy si předávají faktury. Firma, která vydá fakturu, musí z fakturované částky odvést státu DPH. Analogicky, firma, která přijme (a zaplatí fakturu) může po státu nárokovat vratku DPH (za určitých okolností). Právě vracení DPH je slabým místem, které lze využít ke krácení daně a daňovým podvodům. Proto je úkolem implementovat jádro systému, který bude takové krácení daně ztěžovat.

Vydané a přijaté faktury eviduje třída CVATRegister. Firmy musí registrovat vydávané a přijímané faktury. Registr páruje dvojice sobě odpovídajících faktur a je schopen najít faktury nespárované. Fakturu lze do registru jednak přidat a dále i zrušit (např. při chybně zadaných údajích). Rozhraní třídy je následující:

implicitní konstruktor

inicializuje prázdnou instanci registru,

RegisterCompany (name)

metoda zavede zadanou firmu do registru. Předané jméno je oficiální název firmy, toto jméno bude používáné v exportech z registru. Návratovou hodnotou je indikátor úspěchu (true)/neúspěchu (false). Za neúspěch považujte, pokud v registru již existuje firma stejného jména. Při porovnávání jména firmy je registr docela tolerantní:

- při porovnávání nerozlišuje malá a velká písmena,
- při porovnávání neuvažuje nadbytečné mezery.

Tato pravidla jsou používána při zakládání nové firmy i vkládání / mazání faktur. Například názvy "My Company", "mY CoMpAnY", " My Company " a " mY CoMPAnY " jsou považované za jednu firmu, ale názvy "My Company" a "MyCompany" označují dvě rozdílné firmy.

AddIssued (invoice)

metoda přidá fakturu do registru. Tuto metodu volá firma, která fakturu vydala. Návratovou hodnotou je příznak úspěch (true)/neúspěch (false). Za chybu je považováno, pokud prodávající / kupující ve faktuře nejsou registrované, prodávající a kupující je ta samá firma nebo pokud stejná faktura již byla pomocí AddIssued zadaná (dvě faktury se musí lišit alespoň v jednom z: prodávající/kupující/datum/částka/DPH).

AddAccepted (invoice)

metoda přidá fakturu do registru, tuto metodu volá firma, která fakturu přijala (kupující). Jinak se metoda chová stejně jako AddIssued.

DelIssued (invoice)

metoda odebere fakturu z registru. Tuto metodu volá firma, která fakturu vydala a dříve zaregistrovala. Návratovou hodnotou je příznak úspěch (true)/neúspěch (false). Za chybu je považováno, pokud identická faktura nebyla dříve registrovaná metodou AddIssued.

DelAccepted (invoice)

metoda odebere fakturu z registru. Tuto metodu volá firma, která fakturu přijala a dříve zaregistrovala. Návratovou hodnotou je příznak úspěch (true)/neúspěch (false). Za chybu je považováno, pokud identická faktura nebyla dříve registrovaná metodou AddAccepted.

Unmatched (company, sortOpt)

metoda nalezne všechny faktury, které se týkají zadané firmy company a nebyly spárované (tedy byly registrované pouze pomocí AddIssued nebo pouze pomocí AddAccepted). Metoda vrátí seznam těchto faktur, faktury budou seřazené podle kritérií udaných sortOpt. Faktury vrácené touto metodou budou mít na místě názvu firmy "oficiální" název, tedy ten název, který byl zadán při registraci firmy metodou RegisterCompany. Tento oficiální název bude rovněž použit při řazení.

Třída CInvoice reprezentuje jednu fakturu. Rozhraní musí splňovat:

konstruktor (date, seller, buyer, amount, vat)

inicializace fakturu datem, jménem prodávající a kupující firmy, fakturovanou částkou a DPH.

Date, Seller, Buyer, Amount, VAT

přístupové metody ke čtení jednotlivých složek faktury.

další

do rozhraní faktury si můžete doplnit další veřejné/neveřejné metody a členské proměnné, které pro implementaci budete potřebovat.

Třída `CSortOpt` určuje kritéria pro řazení. Pro řazení lze použít všechny složky faktury. Pokud například vytvoříme instanci:

```
CSortOpt () . AddKey ( CSortOpt::BY_AMOUNT, true ) . AddKey ( CSortOpt::BY_SELLER, false )
```

pak se řadí podle fakturované částky vzestupně (první řadící kritérium) a pro stejné hodnoty fakturované částky se použije řazení podle jména prodávajícího sestupně (druhé řadící kritérium). Pokud by ani takto nebylo pořadí jednoznačně určené, použije se jako řadící kritérium pořadí zavedení faktury do registru. Rozhraní třídy `CSortOpt` je:

implicitní konstruktor

inicializuje prázdnou instanci třídy

`AddKey (sortBy, ascending)`

přidá další řadící kritérium `sortBy`, směr řazení je daný příznakem `ascending` (`true` = vzestupně, `false` = sestupně). Řadit lze podle:

- `BY_DATE` - podle data faktury,
- `BY_SELLER` - podle oficiálního jména prodávající firmy, řadí se bez ohledu na malá/velká písmena,
- `BY_BUYER` - podle oficiálního jména kupující firmy, řadí se bez ohledu na malá/velká písmena,
- `BY_AMOUNT` - podle fakturované částky,
- `BY_VAT` - podle DPH

Třída `CDate` implementuje jednoduché datum, její implementace je hotová v testovacím prostředí a pro testování ji máte dodanou v příloženém archivu. Její implementaci nelze měnit, dodaná implementace musí zůstat v bloku podmíněného překladu.

Odevzdávejte zdrojový kód s implementací tříd `CVATRegister`, `CInvoice` a `CSortOpt`. Za základ implementace použijte příložený soubor s deklarací metod a se sadou základních testů. Pro implementaci se může hodit doplnit i další pomocné třídy.

Zadání se trochu podobá dřívější domácí úloze. Předpokládáme, že při implementaci použijete vhodné kontejnery z STL (je k dispozici téměř celá), dále předpokládáme, že Vaše implementace bude časově a paměťově efektivní. Veškeré vkládání a mazání by mělo být rychlejší než lineární, řazení pak $n \log n$. Není rozumné na všechny vnitřní struktury používat kolekci `vector`. Pokud chcete využívat C++11 kontejnery `unordered_set` / `unordered_map`, pak hashovací funktor neodvozuje jako specializaci `std::hash`. Hashovací funkci/funktor deklaruje explicitně při vytváření instance `unordered_set` / `unordered_map`. (Specializace `std::hash` předpokládá opětovné otevření jmenného prostoru `std`. To se těžko realizuje, pokud jste uzavřeli do jiného jmenného prostoru. Návody dostupné na internetu (stack overflow, cpp reference) implicitně předpokládají, že jmenné prostory nepoužíváte, na nich doporučovaná řešení nejsou ideálně kompatibilní.)

Vzorová data:

Download

Referenční řešení

16

23.04.2017 17:43:37

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.873 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.915 s (limit: 9.127 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.032 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %

- Test 'Test rychlosti': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 25.00 %
 - Celková doba běhu: 7.661 s (limit: 15.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Použité nápovědy: 2
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (2 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	310	11.92 ± 15.29	55	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)
	Cyklomatická složitost:	115	4.42 ± 7.33	35	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

15

22.04.2017 22:35:36

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 4.3429

• Hodnotitel: automat

- Program zkompilován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.767 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.833 s (limit: 9.233 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - ☐ Nesprávný výstup
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 92.33 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.007 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 92.33 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
- Test 'Test rychlosti': Úspěch
 - Dosaženo: 94.07 %, požadováno: 25.00 %
 - Celková doba běhu: 7.647 s (limit: 15.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 94.07 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (40 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (38 B)]

- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (40 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (38 B)]
- Celkové hodnocení: 86.85 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.92 * 0.94)
- Použité nápořědy: 1
- Penalizace za vyčerpáně nápořědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 86.85 %
- Celkem bodů: 0.87 * 5.00 = 4.34

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	303	11.65 ± 14.82	55	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)
	Cyklomatická složitost:	115	4.42 ± 7.33	35	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

14

22.04.2017 17:50:59

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 3.6588

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 90.80 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.479 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 90.80 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.542 s (limit: 9.521 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 86.20 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.507 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 86.20 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Úspěch
 - Dosaženo: 93.49 %, požadováno: 25.00 %
 - Celková doba běhu: 5.818 s (limit: 15.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 93.49 %

- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Celkové hodnocení: 73.17 % (= 1.00 * 0.91 * 1.00 * 0.86 * 0.93)

- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 73.17 %
- Celkem bodů: 0.73 * 5.00 = 3.66

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	407	15.65 ± 26.49	126	main(void)
	Cyklostatická složitost:	115	4.42 ± 7.33	35	operator()(const CInvoice &, const CInvoice &)

13	21.04.2017 18:19:26	Download
----	---------------------	----------

Stav odevzdání:	Ohodnoceno
Hodnocení:	0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 94.06 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 6.269 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 94.06 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Test 'Test nahodnymi daty': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 3.733 s (limit: 3.731 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.94 * 0.00)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	430	16.54 ± 27.21	126	main(void)
	Cyklostatická složitost:	123	4.73 ± 8.50	42	operator()(const CInvoice &, const CInvoice &)

12	21.04.2017 17:46:04	Download
----	---------------------	----------

Stav odevzdání:	Ohodnoceno
Hodnocení:	1.0728

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnými daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 89.46 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.856 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 89.46 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.831 s (limit: 9.144 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnými daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 95.93 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.159 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 95.93 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 15.060 s (limit: 15.000 s)
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 25.00 %
- Celkové hodnocení: 21.45 % (= 1.00 * 0.89 * 1.00 * 0.96 * 0.25)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 21.45 %
- Celkem bodů: 0.21 * 5.00 = 1.07

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	462	17.77 ± 28.62	126	main(void)
	Cyklostatická složitost:	141	5.42 ± 9.07	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

11

21.04.2017 16:17:40

Download

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

1.4542

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován

- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 66.89 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.346 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 66.89 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 58.81 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.414 s (limit: 9.654 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 58.81 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 75.41 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.466 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 75.41 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Úspěch
 - Dosaženo: 98.04 %, požadováno: 25.00 %
 - Celková doba běhu: 4.566 s (limit: 15.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 98.04 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Celkové hodnocení: 29.08 % (= 1.00 * 0.67 * 0.59 * 0.75 * 0.98)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 29.08 %
- Celkem bodů: 0.29 * 5.00 = 1.45

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	423	16.27 ± 26.66	126	main(void)
	Cyklomatická složitost:	125	4.81 ± 7.76	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

Stav odevzdání: Ohodnoceno
Hodnocení: 1.4709

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 67.08 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.236 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 67.08 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 58.81 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.291 s (limit: 9.764 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 58.81 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 76.05 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.244 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 76.05 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Úspěch
 - Dosaženo: 98.05 %, požadováno: 25.00 %
 - Celková doba běhu: 2.880 s (limit: 15.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 98.05 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Celkové hodnocení: 29.42 % ($= 1.00 * 0.67 * 0.59 * 0.76 * 0.98$)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není ($1 \leq 2$ limit)
- Celkové procentní hodnocení: 29.42 %
- Celkem bodů: $0.29 * 5.00 = 1.47$

	Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce: 26	--	--	--
	Řádek kódu: 405	15.58 ± 26.42	126	main(void)

Cyklomatická
složitost:

118

4.54 ±
7.52

36 operator()(const CInvoice
&,const CInvoice &)

9

21.04.2017 15:41:23

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Neúspěch
 - Dosaženo: 97.30 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Celkové hodnocení: 0.00 %
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	294	11.31 ± 14.81	55	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)
	Cyklomatická složitost:	119	4.58 ± 7.54	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

8

21.04.2017 14:50:01

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 1.0363

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 88.54 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.437 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 88.54 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.274 s (limit: 8.563 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 93.64 %, požadováno: 50.00 %

- Celková doba běhu: 0.882 s (limit: 4.000 s)
- Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 93.64 %
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 15.001 s (limit: 15.000 s)
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 25.00 %
- Celkové hodnocení: 20.73 % (= 1.00 * 0.89 * 1.00 * 0.94 * 0.25)
- Použité náповědy: 1
- Penalizace za vyčerpané náповědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 20.73 %
- Celkem bodů: 0.21 * 5.00 = 1.04

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	438	16.85 ± 32.44	162	main(void)
	Cykломatická složitost:	121	4.65 ± 7.47	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

7

21.04.2017 13:02:27

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 1.0901

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 91.09 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.325 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 91.09 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.141 s (limit: 8.675 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 95.74 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.817 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 95.74 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit náповědu (43 B)]
 - Test 'Test rychlosti': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu

- Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 15.005 s (limit: 15.000 s)
- Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 25.00 %
- Celkové hodnocení: 21.80 % (= 1.00 * 0.91 * 1.00 * 0.96 * 0.25)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 21.80 %
- Celkem bodů: 0.22 * 5.00 = 1.09

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	426	16.38 ± 30.39	150	main(void)
	Cyklomatická složitost:	121	4.65 ± 7.47	36	operator()(const CInvoice &, const CInvoice &)

6 **17.04.2017 18:48:59**

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 1.0169

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.000 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 87.17 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.352 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 87.17 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 1.446 s (limit: 8.648 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 93.32 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.957 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 93.32 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - ☐ Nesprávný výstup
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 15.001 s (limit: 15.000 s)
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 25.00 %
- Celkové hodnocení: 20.34 % (= 1.00 * 0.87 * 1.00 * 0.93 * 0.25)

- Celkové procentní hodnocení: 20.34 %
- Celkem bodů: $0.20 * 5.00 = 1.02$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	26	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	418	16.08 ± 26.77	126	main(void)
	Cykломatická složitost:	117	4.50 ± 7.51	36	operator()(const CInvoice &, const CInvoice &)

5

17.04.2017 18:46:18

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 1.1272

- **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Úspěch
 - Dosaženo: 93.45 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 2.332 s (limit: 9.999 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 93.45 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 2.494 s (limit: 7.667 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test nahodnymi daty + mem dbg': Úspěch
 - Dosaženo: 96.50 %, požadováno: 50.00 %
 - Celková doba běhu: 0.962 s (limit: 4.000 s)
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 96.50 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (43 B)]
- Test 'Test rychlosti': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 15.004 s (limit: 15.000 s)
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 25.00 %
- Celkové hodnocení: 22.54 % ($= 1.00 * 0.93 * 1.00 * 0.96 * 0.25$)
- Celkové procentní hodnocení: 22.54 %
- Celkem bodů: $0.23 * 5.00 = 1.13$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	417	16.04 ± 26.77	126	main(void)
	Cyklomatická složitost:	117	4.50 ± 7.51	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

4	16.04.2017 23:17:58	Download
---	---------------------	----------

Stav odevzdání:	Ohodnoceno
Hodnocení:	0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 9.999 s (limit: 9.999 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.00 * (5.00 + 0.50) = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	28	--	--	--
	Řádek kódu:	297	10.61 ± 15.56	67	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)
	Cyklomatická složitost:	114	4.07 ± 7.18	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

3	16.04.2017 22:38:12	Download
---	---------------------	----------

Stav odevzdání:	Ohodnoceno
Hodnocení:	0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 10.003 s (limit: 9.999 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.00 * (5.00 + 0.50) = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	28	--	--	--
	Řádek kódu:	461	16.46 ± 33.03	168	main(void)
	Cyklomatická složitost:	114	4.07 ± 7.18	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

2	16.04.2017 22:32:56	Download
---	---------------------	----------

Stav odevzdání: Ohodnoceno
Hodnocení: 0.0000

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 10.001 s (limit: 9.999 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
- Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: $0.00 * (5.00 + 0.50) = 0.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	28	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	457	16.32 ± 33.04	168	main(void)
	Cyklomatická složitost:	113	4.04 ± 7.17	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)

1 **16.04.2017 22:26:10**

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno
Hodnocení: 0.0000

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Zakladni test s parametry podle ukazky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 10.000 s)
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test nahodnymi daty (bez vymazu)': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Vyčerpání limitu na celý test, program násilně ukončen po: 10.000 s (limit: 9.999 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
- Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: $0.00 * (5.00 + 0.50) = 0.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
	Funkce:	28	--	--	--
SW metriky:	Řádek kódu:	415	14.82 ± 26.41	126	main(void)
	Cyklomatická složitost:	113	4.04 ± 7.17	36	operator()(const CInvoice &,const CInvoice &)