

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?
- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ✓ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?
- ✓ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ✓ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ✓ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ❑ Koristi li kod skladištenje efikasno?
- ❑ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ✓ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ❑ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ❑ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ❑ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ❑ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ❑ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ❑ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❑ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ❑ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ❑ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❑ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ❑ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ❑ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostižni?
- ❑ Jesu li indeksi ili podskripte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ❑ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ❑ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ☐ Jesu li indeksi, pokazivači i podsukripte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ☐ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ☐ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ☐ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?
- ☐ Je li svako alocirano memorisanje dealocirano?
- ☐ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ☐ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?
- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

2. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izveštaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: ICreateIteator.cs

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumenta- cija	M	Nedostatak komentara	5.-9. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?

- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ✓ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?
- ✓ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ✓ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ✓ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ❑ Koristi li kod skladištenje efikasno?
- ❑ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ✓ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ❑ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ❑ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ❑ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ❑ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ❑ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ❑ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❑ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ❑ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ❑ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❑ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ❑ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ❑ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostižni?
- ❑ Jesu li indeksi ili podskripte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ❑ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ❑ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ❑ Jesu li indeksi, pokazivači i podskripte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ❑ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ❑ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ❑ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?

- ☐ Je li svako alocirano memorisanje dealocirano?
- ☐ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ☐ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?
- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

2. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izveštaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: ISort.cs

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumentacija	M	Nedostatak komentara	5.-9. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?
- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ✓ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?

- ✓ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ✓ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ✓ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ❑ Koristi li kod skladištenje efikasno?
- ❑ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ✓ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ❑ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ❑ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ❑ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ❑ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ❑ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ❑ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❑ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ❑ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ❑ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❑ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ❑ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ❑ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostižni?
- ❑ Jesu li indeksi ili podskrpte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ❑ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ❑ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ❑ Jesu li indeksi, pokazivači i podskrpte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ❑ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ❑ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ❑ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?
- ❑ Je li svako alocirano memorisanje dealocirano?
- ❑ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ❑ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?

- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

2. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izveštaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: ISubject.cs

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumenta- cija	M	Nedostatak komentara	3.-6. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?
- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ✓ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?
- ✓ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ✓ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ✓ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ☐ Koristi li kod skladištenje efikasno?

- ☐ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ✓ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ☐ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ☐ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ☐ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ☐ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ☐ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ☐ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ☐ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ☐ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ☐ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ☐ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ☐ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ☐ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostizni?
- ☐ Jesu li indeksi ili podskrpte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ☐ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ☐ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ☐ Jesu li indeksi, pokazivači i podskrpte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ☐ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ☐ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ☐ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?
- ☐ Je li svako alocirano memorisanje dealocirano?
- ☐ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ☐ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?
- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

2. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izveštaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: Iterator.cs

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumentacija	M	Nedostatak komentara	5.-9. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?
- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ☐ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?
- ☐ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ✓ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ✓ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ☐ Koristi li kod skladištenje efikasno?
- ☐ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ☐ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ☐ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ☐ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ☐ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ☐ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ☐ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ☐ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ☐ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ☐ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ☐ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ☐ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ✓ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostižni?
- ✓ Jesu li indeksi ili podskrpte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ✓ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ☐ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ☐ Jesu li indeksi, pokazivači i podskrpte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ☐ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ☐ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ☐ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?
- ☐ Je li svako alocirano memorisanje dealocirano?
- ☐ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ☐ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?
- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

3. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izvještaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: RecipesView

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumentacija	M	Nedostatak komentara	3.-99. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

Član tima: Edna Bašić

1. Check lista

Struktura

- ✓ Da li kod potpuno i ispravno implementira dizajn?
- ✓ Da li kod slijedi relevantne standarde kodiranja?
- ✓ Da li je kod dobro struktuiran, dosljedan u stilu i dosljedno formatiran?
- ❑ Ima li nepozvanih ili nepotrebnih procedura ili nedostižnog koda?
- ❑ Ima li ostataka stubova ili test rutina u kodu?
- ❑ Može li neki kod biti zamijenjen pozivima spoljnih ponovno upotrebljivih komponenti ili funkcija biblioteke?
- ❑ Ima li blokova ponovljenog koda koji se mogu svesti u jednu proceduru?
- ❑ Koristi li kod skladištenje efikasno?
- ❑ Koriste li se simboličke konstante umjesto "magičnih brojeva" ili nizova konstanti?
- ❑ Jesu li neki moduli suviše kompleksni i trebaju li biti restrukturirani ili podijeljeni u više rutina?

Dokumentacija

- ✓ Da li je kod jasno i adekvatno dokumentovan s jednostavnim stilom održavanja komentara?
- ✓ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom?

Varijable

- ✓ Jesu li sve varijable ispravno definirane s značajnim, dosljednim i jasnim imenima?
- ✓ Imaju li sve dodijeljene varijable ispravnu vrstu ili li su ispravno kastovane?
- ✓ Ima li suvišnih ili nekorištenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ☐ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ☐ Sistematski sprječava li kod greške zaokruživanja?
- ☐ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ☐ Jesu li testirani nule ili šumovi za dijeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježdeni?
- ✓ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ☐ Jesu li svi slučajevi pokriveni u IF-ELSEIF ili CASE bloku, uključujući ELSE ili DEFAULT klauzule?
- ☐ Ima li svaki CASE izjava podrazumijevanu vrijednost?
- ☐ Jesu li uvjeti zaustavljanja petlji očigledni i uvijek dostižni?
- ☐ Jesu li indeksi ili podskrpte pravilno inicijalizirani, neposredno prije petlje?
- ☐ Mogu li se bilo koje izjave koje su uključene u petlje staviti izvan petlji?
- ☐ Izbjegava li kod u petlji manipulaciju indeksnom varijablom ili korištenje iste izlazeći iz petlje?

Defanzivno programiranje

- ☐ Jesu li indeksi, pokazivači i podskrpte testirani na granicama niza, zapisa ili datoteka?
- ✓ Jesu li uvezeni podaci i ulazni argumenti testirani na valjanost i potpunost?
- ☐ Jesu li sve izlazne varijable dodijeljene?
- ✓ Operiše li se ispravnim podacima u svakoj izjavi?
- ☐ Je li svako alocirano memorisanje deallocirano?
- ☐ Koriste li se vremenski ograničenja ili zamke za pristup vanjskim uređajima?
- ☐ Provjerava li se postojanje datoteka prije nego što se pokuša pristupiti istima?
- ☐ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

2. Tabela ozbiljnosti grešaka

Ozbiljnost	Opis
2	Nedostatak komentara

Izveštaj o pronađenim greškama

Datum inspekcije: 6.12.2023.

Pregledao/la: Edna Bašić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija: RecipesController.cs

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Dokumentacija	M	Nedostatak komentara	16.-69. linija koda	2
2 Follow-up decisions					
a	Follow-up will be carried out by:				
b	Re-inspection is recommended: Yes/No No				
c					
3 Comments					

