

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: HomeController.cs

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 neprikcanog 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 blova 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 nekorisćenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ❖ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ❖ Sistematski spriječava li kod greške zaruživanja?
- ❖ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izvještaj o pronađenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	HomeController.cs	2

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: iUser.cs

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 neprikanog 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 blova 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? za dio koda
- ☐ Jesu li svi komentari usklađeni s kodom? za dio koda

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 nekorisćenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ❖ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ❖ Sistematski spriječava li kod greške zaruživanja?
- ❖ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ❖ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izvještaj o pronađenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	iUser.cs	2

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: ProtectionProxy.cs

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 neprikanog 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 blova 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 spriječava li kod greške zaruživanja?
- ✓ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izvještaj o pronađenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	ProtectionProxy.cs	2

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: RealSubject.cs

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 neprikcanog 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 blova 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 nekorisćenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ✓ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ✓ Sistematski spriječava li kod greške zaruživanja?
- ✓ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izvještaj o pronađenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	RealSubject.cs	2

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: RecipeViewModel.cs

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 neprikcanog 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 blova 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?

Variable

- ✓ 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 nekorisćenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ✓ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ✓ Sistematski spriječava li kod greške zaruživanja?
- ✓ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izveštaj o pronadenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	RecipeViewModel.cs	2

Datum inspekcije: 04.12.2023.

Pregledao: Benjamin Kadić

Projekat: MyNutritionist

Sekcija koda: SortByPoints.cs

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 neprikcanog 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 blova 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 nekorisćenih varijabli?

Aritmetičke operacije

- ✓ Izbjegava li kod upoređivanje floating-point brojeva za jednakost?
- ✓ Sistematski spriječava li kod greške zaruživanja?
- ✓ Izbjegava li kod sabiranje i oduzimanje brojeva s velikim razlikama u magnitudi?
- ❖ Jesu li testirani nule ili šumovi za djeljenje?

Petlje i grananja

- ✓ Jesu li sve petlje, grananja i logički konstrukti potpuni, ispravni i pravilno ugniježđeni?
- ❖ Jesu li najčešći slučajevi testirani prvi u IF-ELSEIF lancima?
- ❖ Jesu li svi slučajevi priveni u IF-ELSEIF ili CASE blu, 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, pazivači 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 puša pristupiti istima?
- ✓ Da li se sve datoteke i uređaji ostavljaju u ispravnom stanju prilikom završetka programa?

Izveštaj o pronadenim greškama

1 Error list					
#	Error type	Error nature (W/M/E)	Error description	Error location	Error severity
1	Greška u dokumentaciji	M	Nedostaju komentari koji opisuju funkcionalnosti metoda	SortByPoints.cs	2

