## Kontrolni popis za pregled kôda

## Provjera strukture

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Programer se pridržavao standarda kôdiranja?  Vidi: [C# Coding Conventions (C# Programming Guide)](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/inside-a-program/coding-conventions) | Da |  |
| Sadrži li kôd hard-codirane vrijednosti? | Da | Na nekim mjestima su hardcodirani id-jevi Vrste Namirnice |
| Je li kôd dobro strukturiran, je li stil kôdiranja konzistentan, je li formatiranje konzistentno? | Da | Stil je uglavnom konzistentan, ali na nekim mjestima ista stvar se radi na različite načine |
| Postoji li kôd koji se ne koristi? | Da | Nažalost da |
| Postoje li u kôdu zaostaci vezani uz testiranje? | Ne |  |
| Postoje li *zakomentirani* dijelovi kôda? | Da | Dijelovi koda koji su u tom momentu trebali biti „izbrisani“ ali s mogućnošću vraćanja |
| Postoje li ponavljajući dijelovi kôda koje je moguće zamijeniti procedurom? | Uglavnom ne | Možda postoje sitnice koje bi se uz dodatan trud mogle spojiti u nekakvu metodu |
| Postoje li dijelovi kôda koji su iznimno kompleksni koje bi bilo dobro refaktorirati? | Ne | Većina uloga metoda i modela su dobro razdvojene i rade jednu specifičnu stvar (S u SOLID) |

## Dokumentiranje kôda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Je li kôd lako razumljiv/samo-dokumentirajući? | Da | Imena varijabli/metoda/klasa su samodokumentriajuće i jasno je čemu služe |
| Je li kôd komentiran na način da je lako razumljiv? | Da | Iako nema puno komentara |
| Jesu li komentari jednostavni za održavanje? | Da |  |
| Jesu li kôd i komentari „upareni”? | Da |  |
| Jesu li komentari napisani tako da odgovaraju na pitanje zašto je nešto napisano kako je napisano (umjesto da samo opisuju kako je nešto napisano)? | Da |  |
| Jesu li preostali zadaci ispravno i jasno dokumentirani, te je li ih sve jednostavno pronaći (npr. Jesu li svi označeni kao to-do)? | Ne | Nema takvih komentara |

## Varijable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Jesu li sve varijable nazivane smisleno i je li način nazivanja konzistentan u cijelom kôdu? | Da | Imena su smislena, iako nisu u cijelom kodu uvijek ista (na nekim mjestima je npr ingID umjesto ingredientID |
| Sadrže li sve varijable ispravne vrijednosti po tipu? | Da |  |
| Postoji li višak varijabli ili višestruke varijable čiji je smisao isti? | U pravilu ne |  |
| Postoje li varijable koje se ne koriste? | U pravilu ne | Moguće da se skrila poneka |

## Petlje i grananje kôda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Jesu li svi slučajevi pokriveni s if then else ili caseovima? | Da |  |
| Je li izlazak iz petlje siguran? | Da |  |
| Jesu li vrijednosti ispravno inicijalizirane netom prije ulaska u petlju? | Da |  |
| Je li moguće neku naredbu koja je u petlji smjestiti izvan petlje? | Ne | Programer pazi na to prilikom pisanja petlji |
| Modificira li petlja varijablu na temelju koje izlazimo iz petlje na neodgovarajući način? | Ne |  |

## Obrada grešaka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Dobiva li korisnik jasan opis kada se greška dogodi (ili ga opterećujemo suvišnim tehničkim detaljima)? | Ovisno što je korisniku suvišno | Prikazuje se full stack trace, tako da mogli bi reći da je prosječnom korisniku to previše, ali je ipak glavna poanta greške jasno vidljiva |

## Sigurnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Je li kôd zaštićen od *SQL injection*-a? | Da | Ako je ono što programer smatra SQL Injection-om istina onda je kod zaštićen jer koristi procedure |
| Je li moguće pristupiti zaštićenim dijelovima aplikacije bez da korisnik na to ima pravo? | Ne |  |

## Jednostavnost korištenja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Ostvareno? | Komentar |
| Može li korisnik sve zadatke obaviti jednostavno i bez nelogičnih i nepotrebnih akcija? | Da | Potvrđeno od treće strane |

# Ovjera dokumenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime i prezime | Uloga | Datum | Potpis |
| Krešimir Vlahov | Programer | 19.07.2019 |  |
| Krešimir Vlahov | Code reviewer | 19.07.2019 |  |