## 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) | ne |  |
| Sadrži li kôd hard-codirane vrijednosti? | da | Kombinacije su hardcodirane |
| Je li kôd dobro strukturiran, je li stil kôdiranja konzistentan, je li formatiranje konzistentno? | da |  |
| Postoji li kôd koji se ne koristi? | ne |  |
| Postoje li u kôdu zaostaci vezani uz testiranje? | da | Ne postoje unit testovi |
| Postoje li *zakomentirani* dijelovi kôda? | da |  |
| Postoje li ponavljajući dijelovi kôda koje je moguće zamijeniti procedurom? | da | Programer nije implementirao CRUD na obrocima, i sada poziva 4 puta isti select u kodu |
| Postoje li dijelovi kôda koji su iznimno kompleksni koje bi bilo dobro refaktorirati? | da | Algoritam za generiranje novog jelovnika, ali je i sami zahtjev dosta kompleksan |

## Dokumentiranje kôda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Ostvareno?** | **Komentar** |
| Je li kôd lako razumljiv/samo-dokumentirajući? | da |  |
| Je li kôd komentiran na način da je lako razumljiv? | da |  |
| Jesu li komentari jednostavni za održavanje? | Nije primjenjivo | Nema komentara, funkcije same objasnjavaju sto rade |
| Jesu li kôd i komentari „upareni”? | Nije primjenjivo |  |
| Jesu li komentari napisani tako da odgovaraju na pitanje zašto je nešto napisano kako je napisano (umjesto da samo opisuju kako je nešto napisano)? | Nije primjenjivo |  |
| Jesu li preostali zadaci ispravno i jasno dokumentirani, te je li ih sve jednostavno pronaći (npr. Jesu li svi označeni kao to-do)? | Nije primjenjivo |  |

## Varijable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Ostvareno?** | **Komentar** |
| Jesu li sve varijable nazivane smisleno i je li način nazivanja konzistentan u cijelom kôdu? | da |  |
| Sadrže li sve varijable ispravne vrijednosti po tipu? | da |  |
| Postoji li višak varijabli ili višestruke varijable čiji je smisao isti? | ne |  |
| Postoje li varijable koje se ne koriste? | ne |  |

## 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? | Nije primjenjivo |  |
| Je li moguće neku naredbu koja je u petlji smjestiti izvan petlje? | ne |  |
| 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)? | da | Odlicno implementiran logging sistem |

## Sigurnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Ostvareno?** | **Komentar** |
| Je li kôd zaštićen od *SQL injection*-a? | ne | Programer ne korisit procedure na obrocima i moguce je izvrsavati bilo koje sql naredbe kada se unosi novi obrok |
| Je li moguće pristupiti zaštićenim dijelovima aplikacije bez da korisnik na to ima pravo? | ne | Autentikacija je dobro napravljena |

## Jednostavnost korištenja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Ostvareno?** | **Komentar** |
| Može li korisnik sve zadatke obaviti jednostavno i bez nelogičnih i nepotrebnih akcija? | da |  |

VAŽNE NAPOMENE:

Svi studenti su slobodni listu proširiti s dodatnim stvarima koje smatraju važnima za provjeru.

Svi studenti koji u svakôdnevnoj praksi koriste *code review*, dokument mogu zamijeniti listom koju oni koriste.

Za svaku stavku iz dokumenta, ukoliko uočite je je potrebna preinaka kôda, napišite komentar. Zamislite kao da te komentare pišete za nekog drugog.

Pišite ih s uvažavanjem, pozitivno i s poštovanjem.

Ukoliko ste radili *code review* vlastitog kôda, na temelju tih komentara, u kôdu ispravite sve što ste uočili da je potrebno ispraviti.

Ukoliko ste radili *code review* tuđeg kôda, kolegica/kolega trebaju napraviti preinake na temelju vaših komentara.

# Ovjera dokumenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime i prezime** | **Uloga** | **Datum** | **Potpis** |
| **Pero Peric** | Programer | 7.7.2019 |  |
| **Karlo Kegljevic** | Code reviewer | 7.7.2019 |  |