

Korištene oznake: ✓ - da ☐ - ne ❖ - nije primjenjivo na dati kod

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?

[illegible]

Ozbiljnost	Opis
5 (kritično)	<p>(1) Sprječava postizanje osnovnih mogućnosti.</p> <p>(2) Ugrožava sigurnost, zaštitu i druge kritične zahtjeve.</p>
4	<p>(1) Nepovoljno utiče na postizanje osnovnih mogućnosti, kada rješenje kojim se greška može izbjeći nije poznato.</p> <p>(2) Nepovoljno utiče na tehnički, troškovni i rasporedni rizik projekta ili sistemskog održavanja, kada rješenje kojim se greška može izbjeći nije poznato.</p>
3	<p>(1) Nepovoljno utiče na postizanje osnovnih mogućnosti, ali je rješenje kojim se greška može izbjeći poznato.</p> <p>(2) Nepovoljno utiče na tehnički, troškovni i rasporedni rizik projekta ili sistemskog održavanja, ali je rješenje kojim se greška može izbjeći poznato.</p>
2	<p>(1) Korisnička/operatorska neudobnost koja ne utiče na zahtijevanu misiju ili operaterove osnovne mogućnosti.</p> <p>(2) Neugodnost za programere ili personal na održavanju, ali ne sprečava realizaciju ovih odgovornosti.</p>
1 (minorno)	Bilo koji drugi efekat.