

Анализа и критика на постоечката СРС

1. Анализа според IEEE 29148:2011

Согласно стандардот IEEE 29148:2011 за структурата на документот, ги идентификував следните позитивни и негативни аспекти:

Позитивни аспекти:

1. **Јасна организација** – Документот е поделен на секции, вклучувајќи ги сите клучни делови како вовед, генерален опис, специфични барања и надворешни интерфејс барања.
2. **Дефинирани барања** – Барањата се категоризирани според приоритет (Priority 1, 2, 3), што овозможува лесно препознавање на критичните функционалности.

Негативни аспекти:

1. **Недостаток на јасно дефинирани не-функционални барања** – Иако се споменати одредени ограничувања, недостатокот на детални не-функционални барања како безбедност, одржливост и употребливост е забележителен.
2. **Недоволно примери за користење (use cases)** – Иако постојат описни функционални барања, документот не содржи сценарија за користење

2. Главни проблеми во текстот и предлог за промени

Идентификував шест главни проблеми во текстот на документот:

1. **Недоволна деталност во делот за интерфејси** – Недостасуваат јасни дефиниции за како системот ќе комуницира со други софтверски или хардверски компоненти.
 - *Предлог:* Додавање на детални интерфејс спецификации и дијаграми.
2. **Неконзистентност во терминологијата** – Некои термини се користат наизменично без јасна дефиниција (пример: "session" и "therapy execution").
 - *Предлог:* Воведување на стандардизиран речник со дефиниции на сите термини.
3. **Недостаток на тестирачки критериуми** – Не постојат јасни критериуми за тестирање на функционалностите.
 - *Предлог:* Додавање на дел за тестирачки критериуми и методологии за валидација на барањата.
4. **Граматички и форматирачки недостатоци** – Во документот се забележуваат граматички грешки и неправилно форматирање на одредени делови.
 - *Предлог:* Лекторирање и ревизија на документот

3. Постапка за анализа на документот

При анализата на документот се раководев според следните чекори кои сметам дека се вообичаена практика за проверка на документот:

1. **Разгледување на документот** – Преглед на содржината за да се стекне разбирање за барањата за софтверот и да се идентификуваат потенцијалните проблеми.
2. **Проверка на секое барање** – Анализа според критериуми како комплетност, конзистентност, изводливост.
3. **Детална анализа на барањата** – Осигурување дека секое барање е јасно и недвосмислено.
4. **Релевантност на барањата** – Потврда дека секое барање е неопходно за системот што се развива.
5. **Означување на проблеми** – Забележување на сите дилеми или грешки за понатамошно разгледување.

Заклучок

Документот има добра основна структура, но му недостасуваат важни аспекти како детални не-функционални барања, јасни интерфејс спецификации и подобра визуелизација. Со соодветни подобрувања, документот би бил покорисен за развојниот тим и другите засегнати страни.

Изработил: Филип Илиев 231008