



Домашна задача бр. 1	Анализа и критика на постоечка СРС		
Име и презиме	Индекс	Група	Датум
Емил Петровски	181201	СИИС – 2	16.03.2020

1. Согласно стандардот **ИЕЕЕ 29148:2011** за **СТРУКТУРАТА НА ДОКУМЕНТОТ** набројте  
2 **позитивни аспекти** од спецификација и 2 **негативни аспекти** од спецификацијата.

### Позитивни аспекти:

- Еден позитивен аспект е точка 2, воведниот дел (Introduction), каде што:

1. е опишана целта на овој СРС и публиката за која е наменет (2.1 Purpose),
2. се идентификува софтверскиот продукт, се набројува што точно системот ќе прави и што нема да прави (2.2 Scope)
3. се дефинира вокабуларот на СРС (2.3 Definitions, Acronyms, Abbreviations)

- Друг позитивен аспект е точка 4.4 External Interface Requirements, каде што:

1. Детално се наведени сите влезови и излези (inputs and outputs) на корисничкиот интерфејс во пробна верзија но не значи дека истите тие ќе бидат употребени во финалниот дизајн на софтверот

### Негативни аспекти:

- Еден негативен аспект е тоа што недостасува секција за податочните ентитети и врските меѓу нив (Logical Database requirements)

- Друг негативен аспект е тоа што не е наведен делот за верификација. Ова не е добро бидејќи без верификација не може да се провери дали софтверот ги исполнува соодветните услови.

## 2. Идентификувајте 6 **главни проблеми** во **ТЕКСТОТ** на документот и предложете **промени**.

1. *r3.4.6 The software shall insert the contents of the clipboard when “Paste” is clicked, and if content was placed into clipboard by a cut operation, The software shall remove the cut content from original location. Priority 1*

- Две барања во едно (and),
- Не е потребен опис на “cut“ операцијата дека тоа што е селектирано со “cut“ се става во “clipboard”,
- Не е доволно прецизно барањето – не е наведено каде да се постави селектираната содржина од “clipboard”

Ова барање може да се промени:

1. *When “Paste” is clicked, the software shall insert the contents of the clipboard in the top left corner of the program.*
2. *When the cut operation is used, the software shall remove the cut content from the original location.*



*2. r3.5.4.3 The software shall display the software version number.*

*Priority 1*

- Со “display” се подразбира користење на екран, а според “What vs. how” тестот, не треба да наведеме КАКО софтверот да ни ја прикаже информацијата туку ШТО да ни прикаже.

Ова барање може да се промени:

- *The software shall inform the user about the software version number.*

*3. r4.2.1 The software shall display a list of all therapies stored in the system in the Therapies panel. Priority 1*

- Не е објаснето за кој тип на корисници се однесуваат терапиите (пациент, терапевт),
- Повторно “display”, како од претходниот пример

Ова барање може да се промени:

- 1. The software shall report a list of all therapies in the Therapies panel, owned by the patient user, that are stored in the system.*
- 2. The software shall report a list of all therapies in the Therapies panel, owned by the physical therapist user, that are stored in the system.*

*4. r5.1.1.4 The user shall provide an optional time limit for the task. Priority 1*

- Барањето треба да се однесува на софтверот, не на корисникот,
- Не е наведена мерна единица за време

Ова барање може да се промени:

- *The software shall ask the user to provide an optional time limit in seconds for the task.*

5. r5.1.1.1 The user shall provide a name for the task. Priority 1

- Барањето треба да се однесува на софтверот,
- Не е наведено на каков тип на задача се мисли, дали е постоечка, некоја тековна?

Ова барање може да се промени:

- *The software shall ask the user to provide a required name for the task being created.*

6. r6.2.7.2 The software shall remove the selected profile when the user clicks the “Remove” button. Priority 1

- Не е специфицирано кој тип на корисник има право да брише профили. Дали пациент или терапевт? Да претпоставиме дека само терапевтот смее да ги брише профилите на пациентите, (ако пациентот завршил со терапијата)

Ова барање може да се промени:

- *The software shall remove the selected profile when the physical therapist user clicks the Remove button.*

### 3. Која беше **постапката** која ја пратевте при **инспекција** на документот

- Има повеќе постапки кои ги пратев за инспекција на документот, меѓу кои се трите тестови за анализа на барања :

1. “What versus how” – да биде наведено ШТО е потребно системот да направи, а не КАКО ќе го направи тоа
2. “What is ruled out” – тестот проверува дали барањето прави некоја одлука
3. “Negation” – тестот проверува дали барањето е двосмислено

- “What versus how” и “Negation” тестовите најмногу ми послужија за анализата на овој конкретен СРС. Исто така внимавав:

- дали барањата го исполнуваат “шаблонот” на добро барање, т.е. дали имаат точен глагол (shall),
- дали е јасно наведен крајниот резултат,
- критериум за квалитет,
- дали како подмет е системот кој се анализира,
- дали има двосмисленост во барањата,
- дали се јасни,
- дали се навистина потребни за софтверот,
- дали можат да се верификуваат