

8. Részletes tervek

[A dokumentum célja, hogy pontosan specifikálja az implementálandó osztályokat, beleértve a privát attribútumokat és metódusokat, ezek definícióját is.

A dokumentum második fele részletesen be kell mutassa a korábban definiált be- és kimeneti nyelv szintaxisát felhasználva, hogy mely tesztekkel lesz a prototípus ellenőrizve.]

8.1 Osztályok és metódusok tervei.

8.1.1 Osztály1

- **Felelősség**

[Mi az osztály felelőssége. Kb 1 bekezdés. Ha szükséges, akkor state-chart is.]

- **Ősosztályok**

[Mely osztályokból származik (öröklési hierarchia)]

Legősebb osztály → Ősosztály2 → Ősosztály3...

- **Interfészek**

[Mely interfészeket valósítja meg.]

- **Attribútumok**

[Milyen attribútumai vannak, beleértve a nem publikusakat is.]

- **attribútum1:** *attribútum jellemzése: mire való, láthatósága (UML jelöléssel), típusa*
- **attribútum2:** *attribútum jellemzése: mire való, láthatósága (UML jelöléssel), típusa*

- **Metódusok**

[Milyen publikus, protected és privát metódusokkal rendelkezik. Metódusonként precíz leírás, ha szükséges, activity diagram is a metódusban megvalósítandó algoritmusról. Minden olyan metódusnak szerepelnie kell, amelyiket az osztály megvalósít vagy felüldefiniál.]

- **int foo(Osztály3 o1, Osztály4 o2):** *metódus leírása, láthatósága (UML jelöléssel)*
- **int bar(Osztály5 o1):** *metódus leírása, láthatósága (UML jelöléssel)*

8.1.2 Osztály2

- **Felelősség**

[Mi az osztály felelőssége. Kb 1 bekezdés. Ha szükséges, akkor state-chart is.]

- **Ősosztályok**

[Mely osztályokból származik (öröklési hierarchia)]

Legősebb osztály → Ősosztály2 → Ősosztály3...

- **Interfészek**

[Mely interfészeket valósítja meg.]

- **Attribútumok**

[Milyen attribútumai vannak, beleértve a nem publikusakat is.]

- **attribútum1:** *attribútum jellemzése: mire való, láthatósága (UML jelöléssel), típusa*
- **attribútum2:** *attribútum jellemzése: mire való, láthatósága (UML jelöléssel), típusa*

- **Metódusok**

[Milyen publikus, protected és privát metódusokkal rendelkezik. Metódusonként precíz leírás, ha szükséges, activity diagram is a metódusban megvalósítandó algoritmusról. Minden olyan metódusnak szerepelnie kell, amelyiket az osztály megvalósít vagy felüldefiniál.]

- **int foo(Osztály3 o1, Osztály4 o2):** *metódus leírása, láthatósága (UML jelöléssel)*
- **int bar(Osztály5 o1):** *metódus leírása, láthatósága (UML jelöléssel)*

8.2 A tesztek részletes tervei, leírásuk a teszt nyelven

[A tesztek részletes tervei alatt meg kell adni azokat a bemeneti adatsorozatokat, amelyekkel a program működése ellenőrizhető. Minden bemenő adatsorozathoz definiálni kell, hogy az adatsorozat végrehajtásától a program mely részeinek, funkcióinak ellenőrzését várjuk és konkrétan milyen eredményekre számítunk, ezek az eredmények hogyan vethetők össze a bemenetekkel. A tesztek leírásakor az előző dokumentumban (proto koncepciója) megadott szintaxszist kell használni.]

8.2.1 Teszteset1

- **Leírás**

[szöveges leírás, kb. 1-5 mondat.]

- **Ellenőrzött funkcionalitás, várható hibahelyek**
- **Bemenet**

[a proto bemeneti nyelven megadva (lásd előző anyag)]

- **Elvárt kimenet**

[a proto kimeneti nyelven megadva (lásd előző anyag)]

8.2.2 Teszteset2

- **Leírás**

[szöveges leírás, kb. 1-5 mondat.]

- **Ellenőrzött funkcionalitás, várható hibahelyek**
- **Bemenet**

[a proto bemeneti nyelven megadva (lásd előző anyag)]

- **Elvárt kimenet**

[a proto kimeneti nyelven megadva (lásd előző anyag)]

8.3 A tesztelést támogató programok tervei

[A tesztadatok előállítására, a tesztek eredményeinek kiértékelésére szolgáló segédprogramok részletes terveit kell elkészíteni.]

8.4 Napló

Kezdet	Időtartam	Résztevők	Leírás
2010.03.21. 18:00	2,5 óra	Horváth Németh Tóth Oláh	Értekezlet. Döntés: Horváth elkészíti az osztálydiagramot, Oláh a use-case leírásokat.
2010.03.23. 23:00	5 óra	Németh	Tevékenység: Németh implementálja a tesztelő programokat.
...