

KOZMA SZANDRA

FLTHF

HELYINFORMATIKA

# 1) Agilis szoftverfejlesztés:

~~A kód pontossága a fontos.~~

A kód megfelelő működése a fontos.

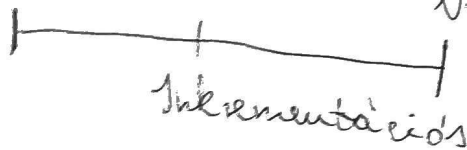
Kommunikáció a megrendelő és a csapat között.

Folytonos változtatás is lehetséges, mert  
flexibilis a struktúra.

Formák: Scrum, Extreme programozás.

Agilis szoftverfejlesztés

Vízes modell



KOZMA SZAMUJA  
FILMHEF

NEKILKUTRUMATIKK

2. PoudBertent:

Abir egyptische fizikailian in tair  
leind uend uend testelie.

PoudBertentation testel testelgik obet.

Fajtal:      Nudel test  
Sanity test

BRUNNEN  
KLEIN  
MÜNCHEN

(3) - position relative flut negative

1. Suberen  
negelhaftig

1. test nikorren defekt az elvart végzettségig  
2. Sibirtelek végre kaptak kaptak.

- A first defect, the new  $\alpha$  is not exponentially
- Heiba (error)

test nem futott le, elavolt

Phenit anotoxide.

(10) Test public road method ( )

(a) test (timeout = 100) public void

a) Before public void method()

(a) After public record method ( )

(2) After class public static void main

(a) Before Clean	public	static	void	method()
(a) Ignore			void	method()

(a) Test (expected = Exception class) public void method ( )

WIEA SEADA

WIEA

WIEA SEADA

(i) Tōa Oniwa Development: (TOD)

A hōd kua is a tereke eyke ka uua  
haukua.

A hōd is a tereke eyke ka uua ka uua.

Example:

- I am much tereke, much tereke  
ka uua.

- A hōd ka uua tereke  
ka uua tereke, tereke  
ka uua tereke tereke  
ka uua tereke tereke.

## ④ Tesztelési szintek

1. Komponens teszt
2. ~~Integrációs~~ Integrációs teszt
3. Rendszerteszt
4. Felhasználói átviteli teszt

### 1. Komponens teszt:

Egyre csak egy komponens jár  
A legkisebb önállóan működő részes  
rendszernek.

~~A komponens teszt~~

Fajtai:

Egyirányú (Unit test)

- Metódusokat tesztel

Modul teszt:

- Nem funkcionális követelmények tesztelése  
(pl.: sebesség)

- Inorganic test :

3041

Pendler integrációs teszt:

- Dokumentációs teszt
- Biztonsági teszt
- Menüigazítás teszt
- Stressz teszt
- Hálózathatárterületi teszt

1000m 340m  
7:20:00

USCADA: 10/20/2014

(2)

Interpretation of the

Interpretation of the

- Sig Bay
- Interpretation
- Bottom up
- Top Down

Sig Bay:

Under the water is a small lake in the  
in the water. The water is  
/ water is in the water. The water is  
in the water.

Interpretation of the

Top Down all.

Under the water is a small lake in the  
in the water. The water is in the water.  
in the water.

Under the water is a small lake in the  
in the water. The water is in the water.

(4)

Top Dour:

Fentről lefelé halad

Az első elemeket stimulálja (kib.)  
 elemekkel majd, ha a top sikeres,  
 kereszta a való elemeket.

Bottom Up:

Alulról felfelé halad

A felso szinteket/rendszereket vissza átmenet  
 nel stimulálja, majd ha a top  
 sikeres akkor való elemeket használ.

Rendszertervezet:

Különböző egymással fizikailag is társul  
 levo alrendszerrel együttes tervezése.

Felhasznaloi utasitelo tervezet:

- Alfa tervezet
- Beta tervezet
- Felhasznaloi tervezet
- Végmunkaterv tervezet



(h)

Teszt tervezési technikák:

- Specifikációs alapú
- Modell alapú
- Struktúra alapú
- Gyakorlat alapú technika

Specifikációs alapú technika:

- Tesztelés alapjának a rendszer specifikációját tekintik.

black-box tervezés az elvárt funkcionálisok alapján tervezik a tesztet.

Típusok:

- Ekvivalencia particionálás
- Flattóriték analízis
- Váltakozó elemi adat generálás
- Ad-hoc hiba analízis
- Use Case tesztelés

## Struktúra alapú technikák

- Programozási hiba a vezérlési szerkezetet érinti.

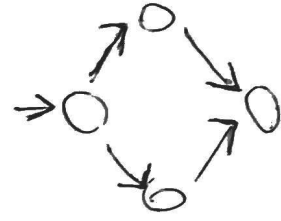
Célja a vizsgált kód minden ágát végrehajtásra vizsgálja a működését.

### 1) Vezérlési folyamat gráf

Csomópont = program utasítása  
él = végrehajtási sorrend

Példa:

if - then - else



do while



for



Kód lefedettség:

- Utasítás lefedettség
- Ág lefedettség
- Út lefedettség