## UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ SPECIALITATEA INFORMATICA

## Pavlovschi Cătălin

## **RAPORT FINAL**

Lucrare de laborator nr.5: "Defects lab"

Principiile Testării Software

Profesor		Isacov Calina
	(semnătura)	_
Student		Pavlovschi Cătălir
	(semnătura)	=

## "Defects Lab"

## Sarcini:

#### **DEFECTS**

A defect is a fault in a program which causes incorrect behavior.

The cause categories are:

- · Human factor
- · Incomplete or erroneous specification
- · Communication failure
- Error in design logic
- · Poor coding practices
- · Incomplete or erroneous testing
- · Last minute changes
- · Configuration/environment issues

#### Bug tracking

Bug tracking provides options for users to enter bug reports directly into a system that logs and tracks them.

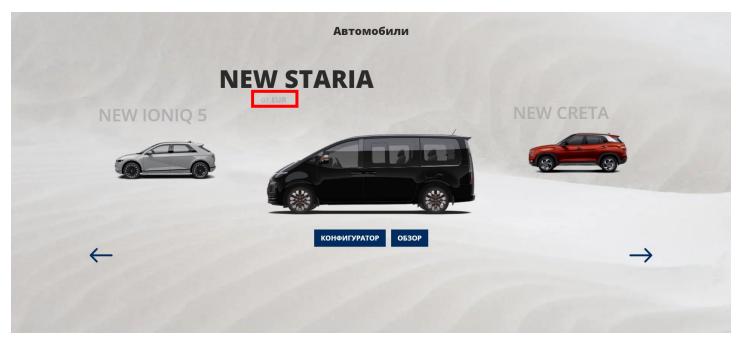
Bug tracker examples: Jira, HP ALM, Bugzilla, etc.

#### Defect's attributes

- Summary
- Defect Description
  - o Product Version
  - Detailed Steps
  - o Actual Result
  - Expected Result
  - Notes
  - Platform
  - Attachments
  - o Specification/Requirement ID
  - Severity (Critical, Serious, Moderate, Inconvenience)
  - Priority (Immediate, High, Medium, Low)
- Status
- Defect ID
- Date Raised
- Reported by
- Fixed by
- Date Closed

# Îndeplinirea sarcrinii:

https://hyundai-motor.md





ID	C-404	
PROJECT	hyundai-motor	
PRODUCT	HYUNDAI-MOTOR (https://hyundai-motor.md)	
RELEASE VERSION	4.0.6	
MODULE	Homepage> Automobiles	
DETECTED BUILD VERSIION	4.0.6.4 (4.0.6 build 4)	
SUMMARY	Some car price values are not displayed, only currency type is shown	
DESCRIPTION	When scrolling the car menu, starter price are not displayed properly (are missing) for IONIQ 5 and STARIA models, it seems the problem has the same roots as CONFIGURATOR menu.	

STEPS TO REPLICATE	1. Main page → scroll until "Automobiles" section/ LEFT/RIGHT scroll menu → the proper models (IONIQ 5, STARIA) with missing start price will show up	
ACTUAL RESULT	"From EUR" From EUR"	
EXPECTED RESULT	"From <b><value> EUR</value></b> " From <b><value> EUR</value></b> "	
ATTACHMENT	NEW IONIQ 5 OT EUR  NEW STARIA OT EUR	
REMARKS	The problem seems to be in the JS code which is responsible of filtering the flight schedules	
DEFECT PROBABILITY	HIGH	
DEFECT SEVERITY	MAJOR	
DEFECT PRIORITY	HIGH	
REPORTED BY	Fernanda BARRERO	
ASSIGNED TO	Catalin PAVLOVSCHI	
STATUS	ASSIGNED	
FIXED BUILD VERSION	4.0.6.5 (4.0.6 build 5)	

# Concluzii:

Subiectul defectelor este foarte important în contextul procesului de dezvoltare software. Bug — urile afectează calitatea produselor, deci trebuie să le gestionați în mod corespunzător și să eliminați în mod regulat cele mai grave probleme-menținând în același timp continuitatea altor lucrări. În măsura în care nu există software fără bug-uri, este greu să păstrați compania în siguranță de rezultatele menționate mai sus. Încercarea de a atenua riscurile de afaceri acordați mai multă atenție calității și testării corespunzătoare a software-ului dvs.

Remedierea erorilor în stadii incipiente vă salvează afacerea de implicațiile negative. Angajarea unui furnizor profesionist de testare în procesul de dezvoltare este una dintre cele mai eficiente și dovedite soluții de asigurare a calității. Raportarea erorilor este, de asemenea, o problemă importantă. Permite clasificarea sau prioritizarea erorilor, dar oferă și o sursă de informații pentru dezvoltatorii care implementează corecții și corecții. O altă problemă este fluxul de lucru transparent pentru remedierea erorilor, care reflectă starea actuală a defectelor. Aceste elemente sunt esențiale pentru menținerea unui control mai bun al defectelor, care ajută la construirea unui software mai valoros .