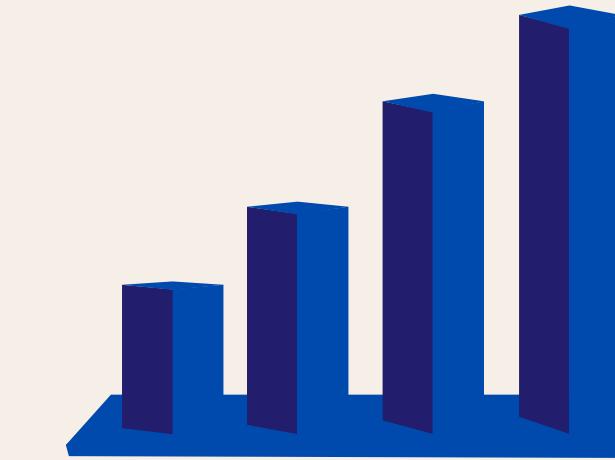


GovTrackers



**DATA FROM
THE STATE,
INSIGHTS FOR ALL**



ΜΕΛΗ

Γκανάρα Ευαγγελία
Ζαφειροπούλου Αναστασία
Κλαπαύτης Γιώργος
Μπαλαφούτη Δήμητρα
Τζίνα Δήμητρα
Τσάκωνα Λάουρα
Τσιμιδάκη Αγγελική
Χατζηνικολάου Ιωάννα

ΑΜ ΜΕΛΩΝ

8240029
8240046
8240063
8240083
8240142
8240149
8240152
8240166

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΘΟΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μόλις ανοίξει την εφαρμογή, ο χρήστης βλέπει την αρχική της οθόνη. Έπειτα, αντικρίζει τον πίνακα των περιεχομένων του κρατικού προϋπολογισμού και αριστερά του φαίνονται οι επιλογές που υπάρχουν.



GovPro Budget System 2025

MANAGEMENT

- View Budget Table
- Make Changes
- Forecasting Engine
- Statistics Dashboard
- Percentage Calculator
- Account Explanation
- AI Assistant

Code	Description	Amount (€)
SECTION	REVENUE & INCOMES	
11	Taxes	62.055.000.000
111	Taxes on Services and Products	33.667.000.000
112	Taxes and Duties on Imports	362.000.000
113	Regular Property Taxes	2.353.000.000
114	Other Production Taxes	355.000.000
115	Income Tax	23.719.000.000
116	Capital Taxes	232.000.000
119	Other Current Taxes	1.367.000.000
12	Social Contributions	60.000.000
122	Other Social Contributions	60.000.000
13	Transfers	8.131.000.000
131	Current Domestic Transfers	322.000.000
132	Current Transfers from Organizations and Member States	15.000.000
133	Current Transfers from Foreign Entities	8.000.000
134	Domestic Investment Grants	35.000.000
135	Investment Grants from the EU	7.645.000.000
139	Other Capital Transfers	106.000.000
14	Sales of Goods and Services	2.405.000.000
141	Goods Sales	2.000.000
142	Provision of Services	338.000.000
143	Rents	1.418.000.000
144	Supplies	445.000.000
145	Administrative Fees	199.000.000

- Αν ο χρήστης επιλέξει να καταχωρίσει νέα δεδομένα, επιλέγει το πεδίο στο οποίο θέλει να καταχωρίσει τις αλλαγές και πληκτρολογεί το νέο ποσό στο παράθυρο που αναδύεται. Κατόπιν, μπορεί να δει το νέο ποσό που έχει καταχωρίσει στον πίνακα.

GovPro Budget System 2025

MANAGEMENT

- View Budget Table
- Make Changes
- Forecasting Engine
- Statistics Dashboard
- Percentage Calculator
- Account Explanation
- AI Assistant

REVENUE & INCOMES

Code	Description	Amount (€)
SECTION	REVENUE & INCOMES	
11	Taxes	62.055.000.000
111	Taxes on Services and Products	33.667.000.000
112	Amend Budget Entry	362.000.000
113	Select Account:	2.353.000.000
114	115 - Income Tax	355.000.000
115	New Amount:	23.719.000.000
116	24000000000	232.000.000
119	Commit Changes	1.367.000.000
12		60.000.000
122		60.000.000
13		8.131.000.000
131		322.000.000
132		15.000.000
133	Current Transfers from Foreign Entities	8.000.000
134	Domestic Investment Grants	35.000.000
135	Investment Grants from the EU	7.645.000.000
139	Other Capital Transfers	106.000.000
14	Sales of Goods and Services	2.405.000.000
141	Goods Sales	2.000.000
142	Provision of Services	338.000.000
143	Rents	1.418.000.000
144	Supplies	445.000.000
145	Administrative Fees	199.000.000

REVENUE & INCOMES

Code	Description	Amount (€)
SECTION	REVENUE & INCOMES	
11	Taxes	62.055.000.000
111	Taxes on Services and Products	33.667.000.000
112	Taxes and Duties on Imports	362.000.000
113	Regular Property Taxes	2.353.000.000
114	Other Production Taxes	355.000.000
115	Income Tax	24.000.000.000
116	Capital Taxes	232.000.000
119	Other Current Taxes	1.367.000.000
12	Social Contributions	60.000.000
122	Other Social Contributions	60.000.000
13	Transfers	8.131.000.000
131	Current Domestic Transfers	322.000.000
132	Current Transfers from Organizations and Member States	15.000.000
133	Current Transfers from Foreign Entities	8.000.000
134	Domestic Investment Grants	35.000.000
135	Investment Grants from the EU	7.645.000.000
139	Other Capital Transfers	106.000.000
14	Sales of Goods and Services	2.405.000.000
141	Goods Sales	2.000.000
142	Provision of Services	338.000.000
143	Rents	1.418.000.000
144	Supplies	445.000.000

- Σε περίπτωση που το κοινό επιθυμεί να μάθει για μελλοντικά δεδομένα τότε καλείται να επιλέξει ένα από τα εξής: είτε να καταχωρήσει ένα συγκεκριμένο έτος και να παρατηρήσει το ύψος του ποσού τον δεδομένο χρόνο είτε να καταχωρήσει το ποσό που επιθυμεί και να λάβει ως αποτέλεσμα το έτος που αυτό θα επιτευχθεί.
- Επιπλέον, σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να λάβει διευκρινίσεις πάνω σε κάποιον όρο, του δίνεται η δυνατότητα να μεταβεί στο πεδίο των εξηγήσεων και να επιλέξει αντίστοιχα τον όρο για τον οποίο θέλει να πληροφορηθεί.

Financial Analytics & Prediction

Prediction Type:

Select Entity:

Target Year:

Results:

Financial Analytics & Prediction

Prediction Type:

Select Entity:

Desired Value (€):

Results:

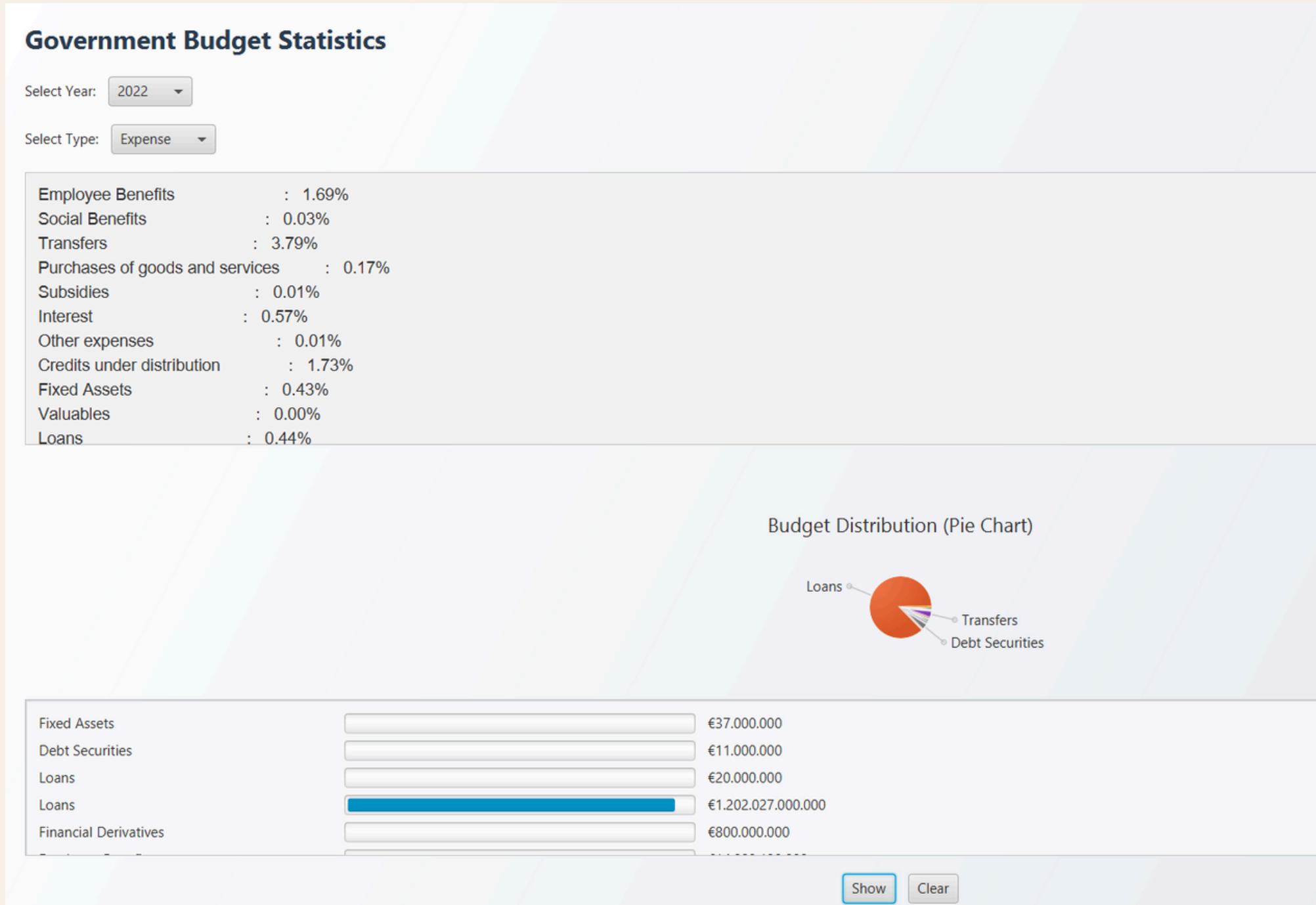
Account Explanation

Select an Account to View Explanation

\$ Income Account: Income Tax

Income Tax is a form of Taxes. Specifically, they are amounts of money the government collects from individuals or businesses based on the money they earn. This includes wages, salaries, profits, or other types of income. In simple terms, an income taxes account shows the money the government receives from people and companies for the income they earn, which is used to fund public services and programs.

- Επιπλέον, όσον αφορά τα στατιστικά ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα έτη που εμφανίζονται και να δει τα έξοδα και τα έσοδα του επιλεγμένου έτους αναλυτικά σε ποσοστιαία μορφή αλλά και σε μορφή πίτας.



Citizen Assistant - AI Helper
Follow the on-screen instructions to interact with the AI assistant.

Duck.ai

Ποσά δαπανηθηκαν για την εκπαίδευση το 2020

Δαπάνες για την Εκπαίδευση στην Ελλάδα το 2020

Το 2020, οι δαπάνες για την εκπαίδευση στην Ελλάδα παρουσιάζουν σημαντική αδυναμία, καθώς είναι χαμηλότερες από τον μέσο όρο των χωρών του ΟΟΣΑ. Συγκεκριμένα:

- **Δημόσιες Δαπάνες:** Οι δημόσιες δαπάνες για την εκπαίδευση στην Ελλάδα ανήλθαν περίπου στο **6,1%** των συνολικών δημόσιων δαπανών, το οποίο είναι το χαμηλότερο ποσοστό ανάμεσα στις 38 χώρες-μέλη του ΟΟΣΑ.
- **Σύγκριση με άλλες Χώρες:** Οι περισσότερες χώρες του ΟΟΣΑ ξοδεύουν κατά μέσο όρο **10%** των συνολικών δημόσιων δαπανών στην εκπαίδευση.

Πρωτήστε ιδιωτικά

Στοιχεία

Η τεχνητή νοημοσύνη ενδέχεται να εμφανίζει ανακριβείς ή προσβλητικές πληροφορίες.

- Ακόμη, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει τον AI assistant στον οποίο μπορεί να απευθυνθεί για οποιαδήποτε απορία, γεγονός που του δίνει την αίσθηση ότι η εφαρμογή που χρησιμοποιεί είναι ολοκληρωμένη και αυτόνομη.

- Τέλος, ο χρήστης μπορεί να δει πώς κατανέμονται τα χρήματα της χώρας για το 2025. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω μίας λίστας, κάθε γραμμή της οποίας “ανήκει” σε ένα τμήμα της κρατικής αλυσίδας. Το κοινό μπορεί να επιλέξει τον κωδικό μίας γραμμής ως αριθμητή και έναν άλλο αντίστοιχα ως παρονομαστή. Έτσι, συμπεραίνει τι ποσοστό του μεγέθους του παρονομαστή αντιπροσωπεύει το ποσό του αριθμητή.

The image shows two windows of the Greek Budget Analyzer 2025 application. The main window displays a hierarchical list of budget items under the heading "Greek Budget Analyzer 2025". The list includes various tax categories and other revenue sources. A secondary window titled "What does this number mean?" provides an explanation of the percentage calculation. Both windows include an "OK" button at the bottom right.

Budget User Guide

Welcome to the State 'Percentage' Analyzer!

Here you can see how Greece's money is distributed for 2025!

HOW IT WORKS:

1. View the list: Each line is a part of the state chain (e.g., Taxes, Health, Defense).
2. Pick 'ingredients': Select codes from the text with your mouse, right-click, and they are automatically entered into the field you chose.
3. Compare: In field (A) put the part of the chain you are interested in and in (B) the 'grand total' you want to compare it with.

EXAMPLE:
If you put the Health code (1015) in the Numerator (A) and the total Taxes code (11) in the Base (B), you will find out what percentage of our taxes is spent on hospitals.

Press ENTER and the application will explain everything like a game!

Greek Budget Analyzer 2025

11,Taxes, 62.055.000.000
111,Taxes on Services and Products, 33.667.000.000
112,Taxes and Duties on Imports, 362.000.000
113,Regular Property Taxes, 2.353.000.000
114,Other Production Taxes, 355.000.000
115,Income Tax, 23.719.000.000
116,Capital Taxes, 232.000.000
119,Other Current Taxes, 1.367.000.000
12,Social Contributions, 60.000.000
122,Other Social Contributions, 60.000.000
13,Transfers, 8.131.000.000
131,Current Domestic Transfers, 322.000.000
132,Current Transfers from Organizations and Member States, 15.000.000
133,Current Transfers from Foreign Entities, 8.000.000
134,Domestic Investment Grants, 35.000.000
135,Investment Grants from the EU, 7.645.000.000
139,Other Capital Transfers, 106.000.000
14,Sales of Goods and Services, 2.405.000.000
141,Goods Sales, 2.000.000
142,Provision of Services, 338.000.000
143,Rents, 1.418.000.000
144,Supplies, 445.000.000
145,Administrative Fees, 199.000.000
149,Other Sales, 3.000.000
15,Other Current Income, 2.775.000.000
151,Interest Income, 588.000.000
152,Distributed Corporate Income, 356.000.000
153,Natural Resource Rents, 75.000.000
156,"Fines, Penalties and Assessments", 1.102.000.000
159,Expense Reimbursements, 654.000.000
21,Employee Benefits, 14.889.199.000
22,Social Benefits, 425.136.000
23,Transfers, 34.741.365.000
24,Purchases of Goods and Services, 2.039.542.000
25,Subsidies, 80.630.000
26,Other Income, 7.701.101.000

Code A:
Code B: Calculate Now

Result: 4,47 %

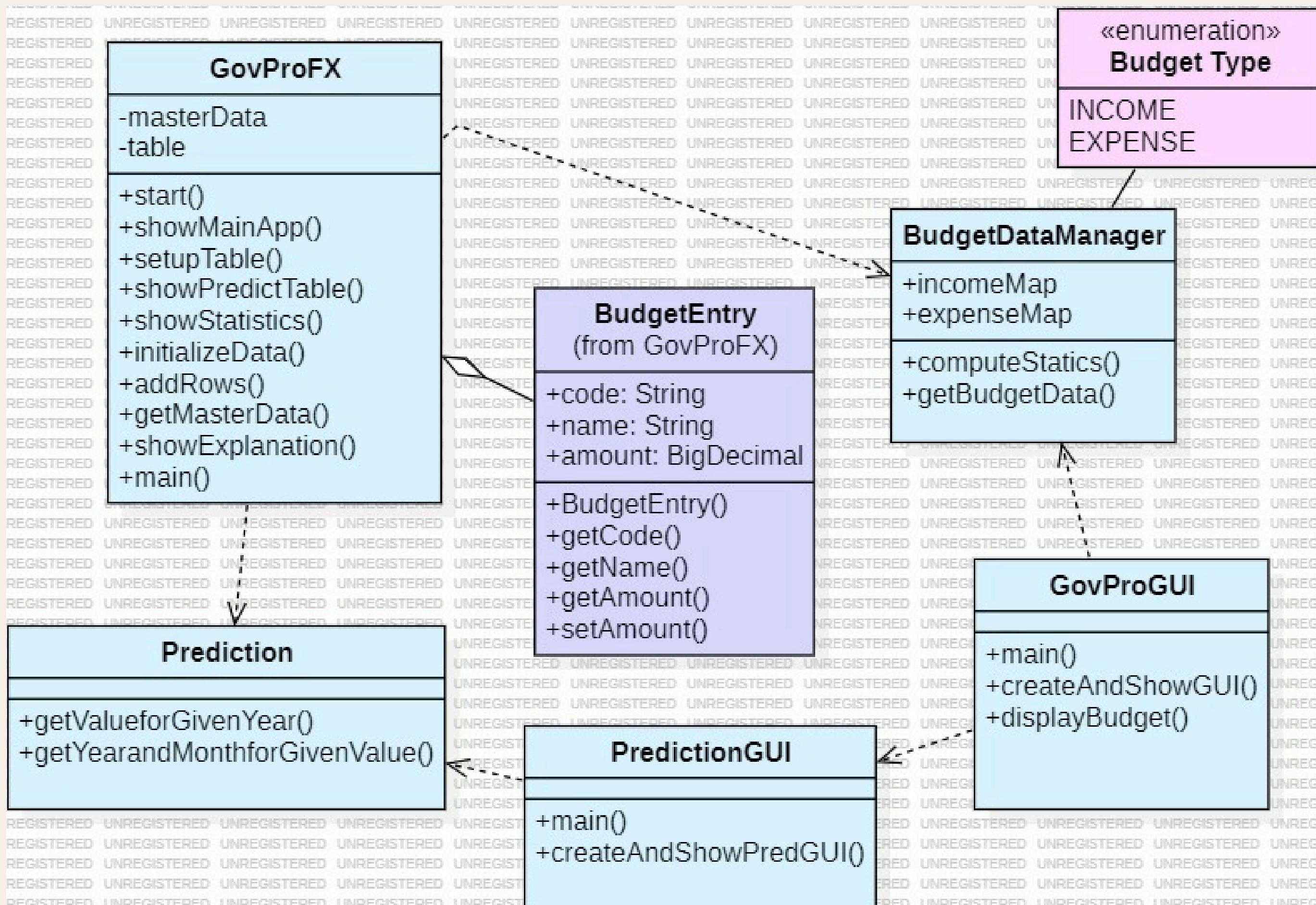
Previous Calculations:
4,47 % (15 / 11)

What does this number mean?

Let's see what we discovered about the 2025 Budget:
Imagine that all the money the state collects from the items [Taxes] is a big pie worth 62,055,000,000 €.
You chose to look at a slice of this pie, which are the items [Other Current Income], with a value of 2,775,000,000 €.
The verdict:
The slice you chose takes up 4,47 % of the total pie. To put it simply, if the pie had 100 equal slices, the items you are examining would be approximately 4,5 slices.
It's like saying that for every 100€ in the 'denominator basket', the 4,47€ goes to the numerator.

OK

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ UML

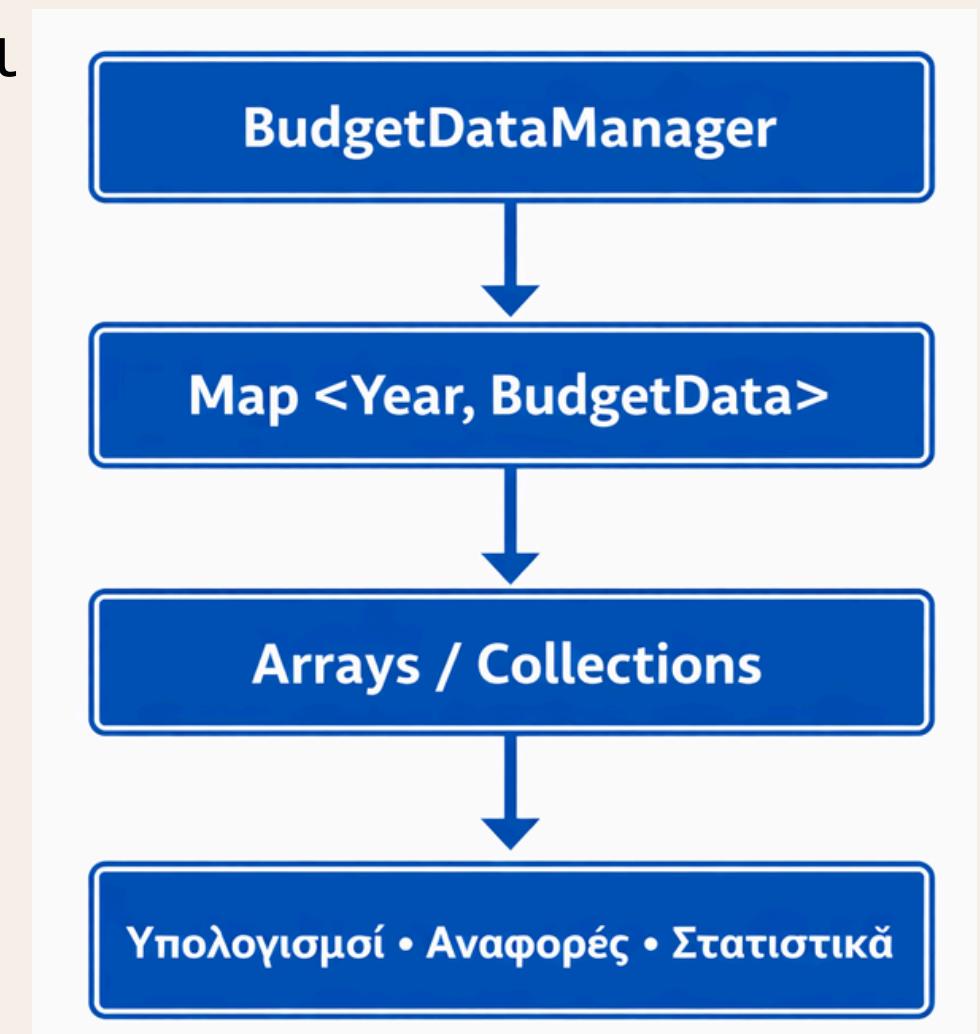


ΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΚΕΣ

- Για την εκτέλεση όλων των λειτουργιών της εφαρμογής τα στοιχεία αντλούνται από πίνακες.
- Χρησιμοποιούμε map στο BudgetDataManager, γιατί θέλουμε τα δεδομένα μας να αποθηκεύονται με βάση το έτος, δηλαδή το κλειδί του.

Παράλληλα κερδίζουμε οφέλη όπως:

1. Γρήγορη πρόσβαση και επεξεργασία δεδομένων
2. Απλός και κατανοητός τρόπος αποθήκευσης
3. Καλύτερη οργάνωση και αναγνωσιμότητα κώδικα
4. Υψηλή απόδοση
5. Ευελιξία



JAVA —————→ 4 πακέτα, 107 κλάσεις

- 101 κλάσεις java (αρχεία .java) στα πακέτα
- 8 abstract (5 από incomes) και 93 συγκεκριμένες στα πακέτα
- Η εκτελέσιμη εφαρμογή στο σύνολό της αποτελείται από 1216 γραμμές
- Έχουν τρέξει 277 έλεγχοι

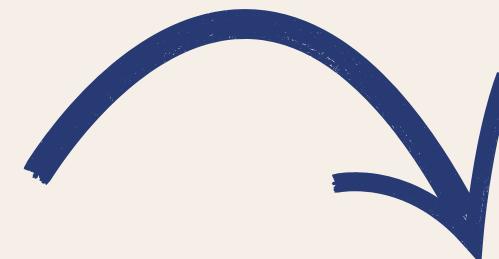
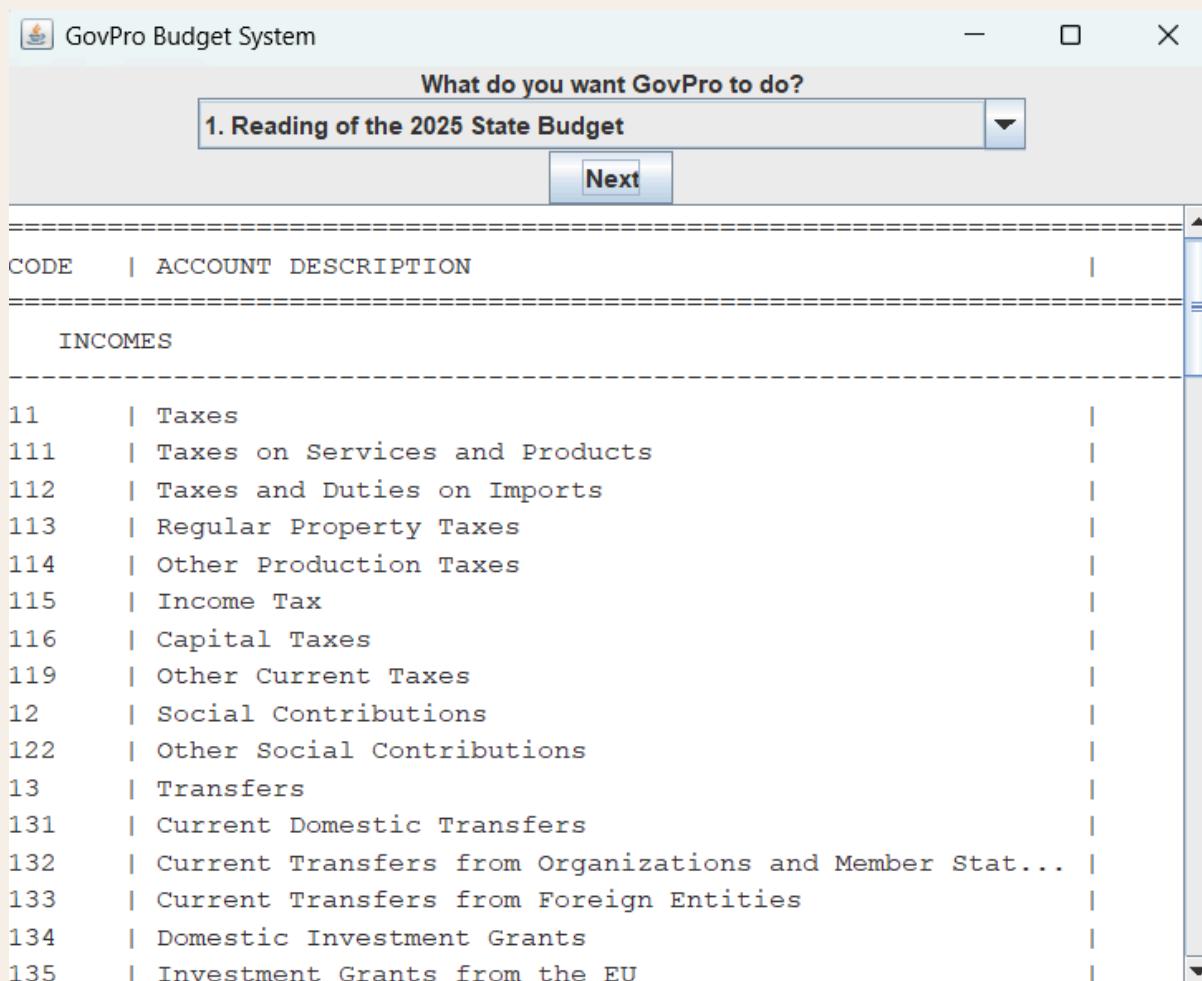


ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ

Μετάβαση από Swing σε JavaFX

Αρχικά, το γραφικό περιβάλλον είχε κατασκευαστεί με τη βοήθεια του Swing, όμως αυτό στη συνέχεια άλλαξε και χρησιμοποιήθηκε το JavaFX. Αυτό συνέβη διότι τα οφέλη είναι περισσότερα:

- Πιο όμορφο και σύγχρονο γραφικό περιβάλλον
- Πιο καθαρό και οργανωμένο κώδικα
- Λιγότερο “χειροκίνητο” update στο UI χάρη στο data binding
- Γρηγορότερη ανάπτυξη εφαρμογών και λιγότερα λάθη
- Καλύτερη εμπειρία χρήστη σε σχέση με παλιότερες τεχνολογίες



The screenshot shows a JavaFX application window titled "GovPro Budget System 2025". On the left is a dark sidebar with a "MANAGEMENT" section containing links like "View Budget Table", "Make Changes", "Forecasting Engine", etc. To the right is a data grid table with columns "Code", "Description", and "Amount (€)". The table lists various budget items with their corresponding codes and amounts. A large blue curved arrow points from the left side of the slide towards this JavaFX application.

Code	Description	Amount (€)
11	Taxes	62.055.000,00
111	Taxes on Services and Products	33.667.000,00
112	Taxes and Duties on Imports	362.000,00
113	Regular Property Taxes	2.353.000,00
114	Other Production Taxes	355.000,00
115	Income Tax	23.719.000,00
116	Capital Taxes	232.000,00
119	Other Current Taxes	1.367.000,00
12	Social Contributions	60.000,00
122	Other Social Contributions	60.000,00
13	Transfers	8.131.000,00
131	Current Domestic Transfers	322.000,00
132	Current Transfers from Organizations and Member States	15.000,00
133	Current Transfers from Foreign Entities	8.000,00
134	Domestic Investment Grants	35.000,00
135	Investment Grants from the EU	7.645.000,00
139	Other Capital Transfers	106.000,00
14	Sales of Goods and Services	2.405.000,00
141	Goods Sales	2.000,00
142	Provision of Services	338.000,00
143	Rents	1.418.000,00
144	Supplies	445.000,00
145	Administrative Fees	199.000,00

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Κάποιοι ήχοι καθυστερούσαν κατά την εκτέλεση ενεργειών που συνόδευαν την εφαρμογή.

ΕΠΙΛΥΣΗ

Η λύση ήταν να τοποθετηθεί τμήμα κώδικα που επιτρέπει να τρέχει σιωπηλά ο ήχος κατά την εκτέλεση της εφαρμογής ώστε να είναι συγχρονισμένος με την αντίστοιχη ενέργεια.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Πολλά και μη αυτόνομα παράθυρα που το ένα επικάλυπτε το άλλο.

ΕΠΙΛΥΣΗ

Χρήση του Modality.NONE και απενεργοποίηση του αυτόματου τερματισμού της εφαρμογής.

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!



Data from the State, Insights for All

This work is licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>