



StudyPilot

GABBAGHOULS



Το Πρόβλημα

Υπερφόρτωση υλικού

- Πνίγεται σε ύλη βουνό.
- Δυσκολεύεται να ξεχωρίσεις τι είναι ουσιαστικό και τι όχι.
- Αυτό αναμενόμενα σε οδηγεί σε άγχος...

Αργή προετοιμασία

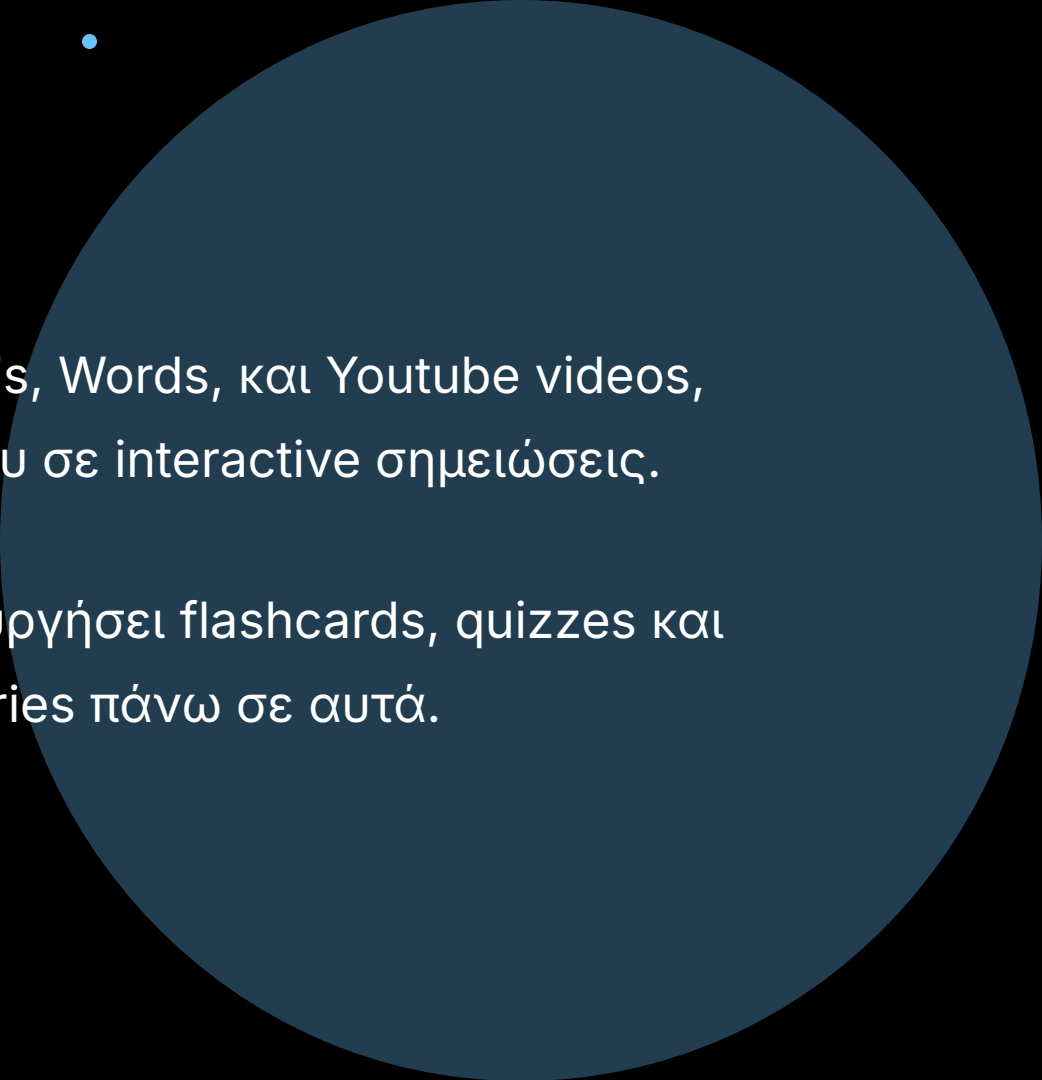
- Η δημιουργία σημειώσεων γίνεται χειροκίνητα.
- Η οργάνωσή τους παίρνει περισσότερο χρόνο από την μελέτη.
- Έτσι αναβολή έχει γίνει συνήθεια.

Έχουμε τη Λύση
StudyPilot



Διάβασε εξυπνότερα, όχι περισσότερο.

Το StudyPilot κάνει ακριβώς αυτό:
μετατρέπει την ύλη σε εύχρηστα και ευχάρηστα
εργαλεία μάθησης.



Μετέτρεψε τα PDFs, Words, και Youtube videos,
του καθηγητή σου σε interactive σημειώσεις.

Άσε το AI να δημιουργήσει flashcards, quizzes και
summaries πάνω σε αυτά.

Features

1

DECKS OF FLASHCARDS

Flashcards από κάθε μορφή υλικού. Αυτοαξιολόγηση ή εξετάση σε αυτά.

3

SUMMARIZATION

Μεγάλα έγγραφα σε κατανοητές περιλήψεις.

5

PERSONALISED STATISTICS/GOALS

Στατιστικά, streaks και στόχους που σε κρατάνε.

2

QUIZZES

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Personalised feedback.

4

COMMUNITY CONTENT

Μοιράσου decks & quiz με συμφοιτητές σου, likes + comments, δες το ranking σου και των χρηστών.

6

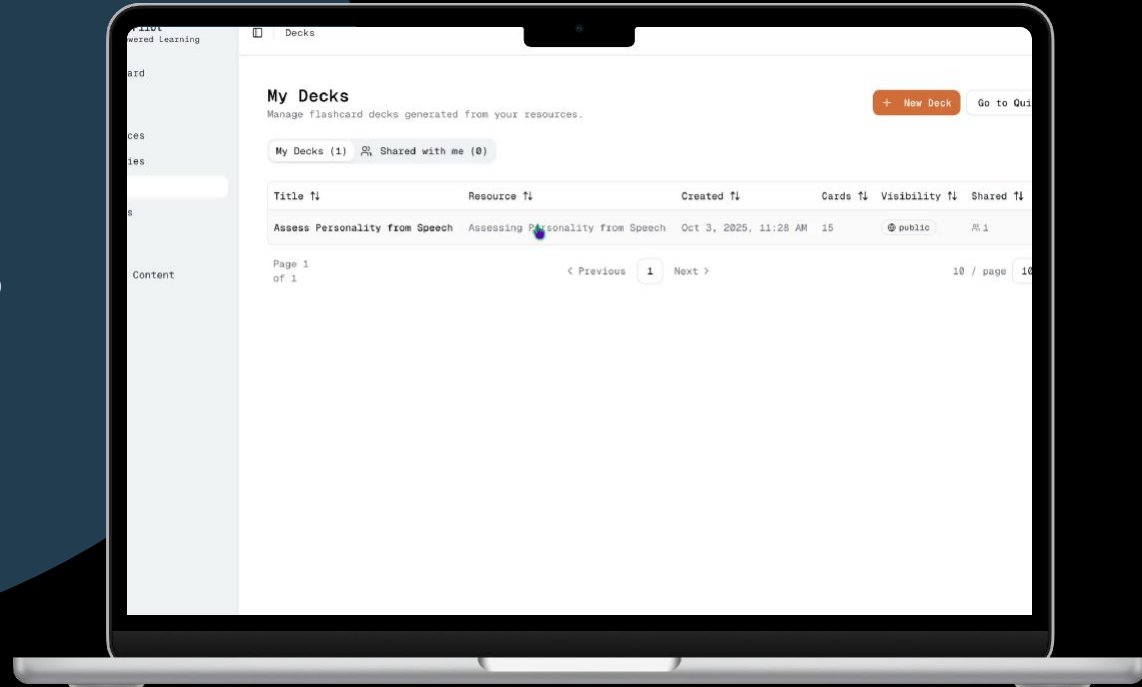
MULTIPLE TYPES OF INPUT MATERIAL

PDF, DOCX, Youtube Video, txt. Μετέφρασε από οποιαδήποτε γλώσσα σε οποιαδήποτε γλώσσα

Flashcards με AI

Study Mode

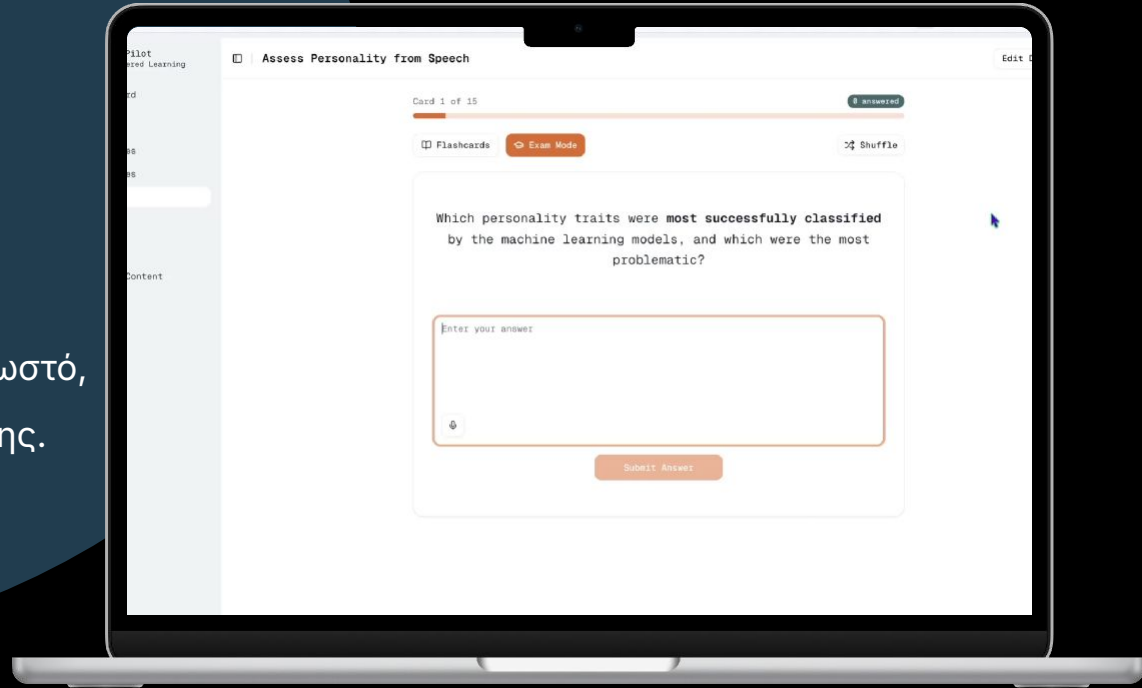
- Βάλε το υλικό σου και το AI το κάνει flashcards – διάλεξε επίπεδο δυσκολίας.
- Μελέτα ενεργά και κάνε αυτοαξιολόγηση.
- AWS Bedrock (Claude 3.5).



Flashcards με AI

Exam Mode

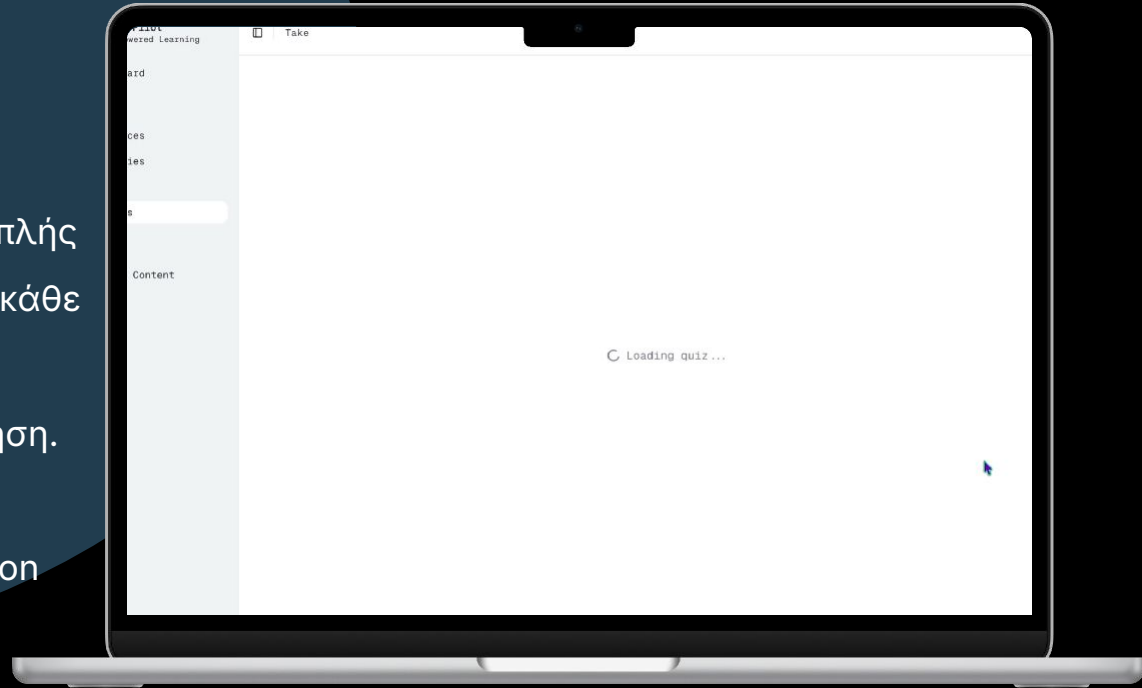
- STT ή γραπτή απάντηση
- Το AI αξιολογεί, επιστρέφει σωστό, λάθος και περιθώρια βελτίωσης.
- AWS Bedrock (Claude 3.5) - semantic evaluation & AWS Transcribe SST.



Quizzes με AI

Exam Mode

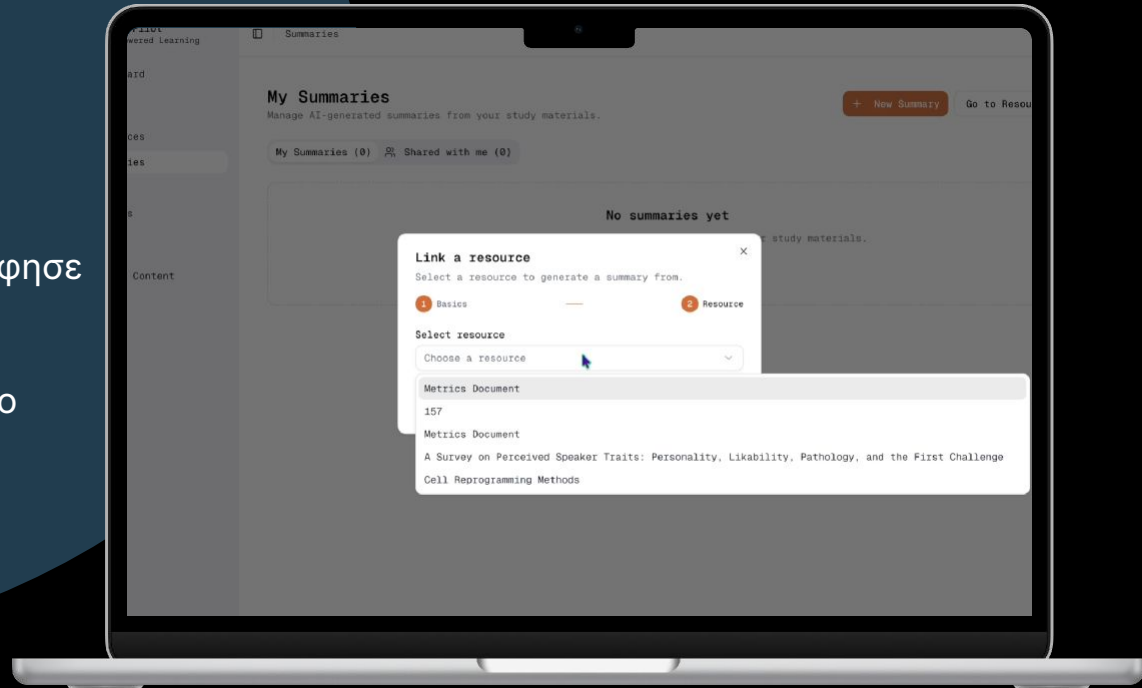
- Το AI δημιουργεί quizzes πολλαπλής επιλογής ή ανοιχτού τύπου από κάθε υλικό.
- Λάβε άμεσο feedback ή επεξήγηση.
- AWS Bedrock (Claude 3.5) – context-aware question generation w/ reference spans.



Summerize με AI

Concise Learning

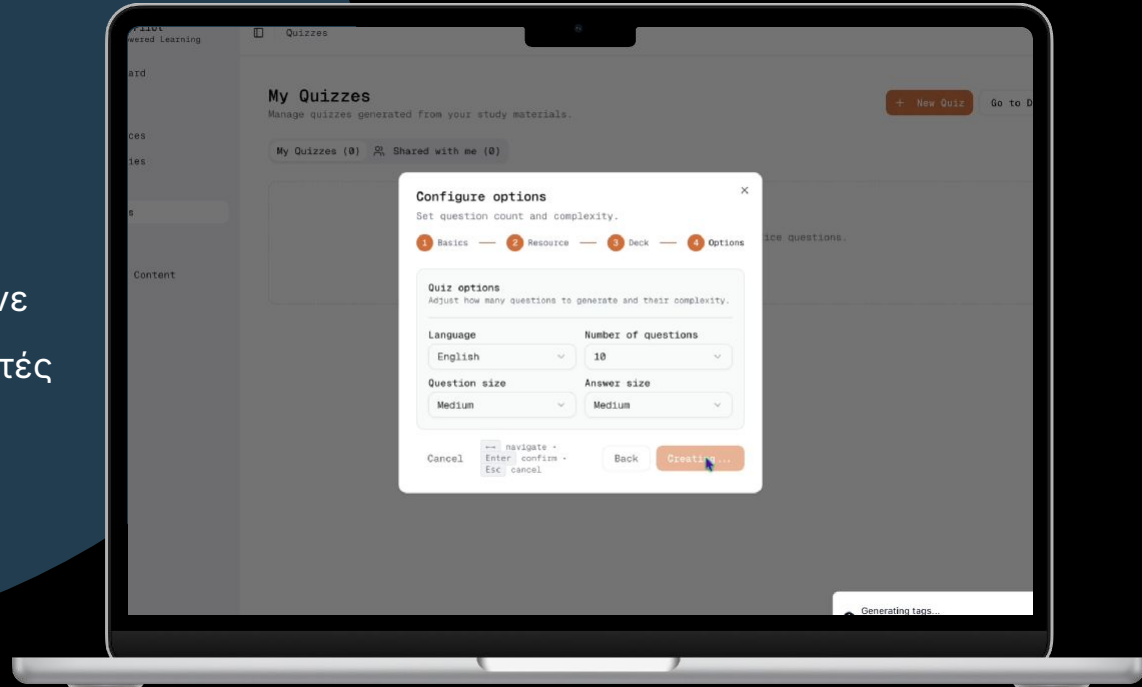
- Σταμάτα να ψάχνεις τα SOS – άφησε το AI να σου κάνει περίληψη.
- Προτείνει επιπλέον πηγές για πιο στοχευμένη μελέτη.
- AWS Bedrock (Claude 3.5) – map-reduce.



Community Content

Sharing & Collaboration

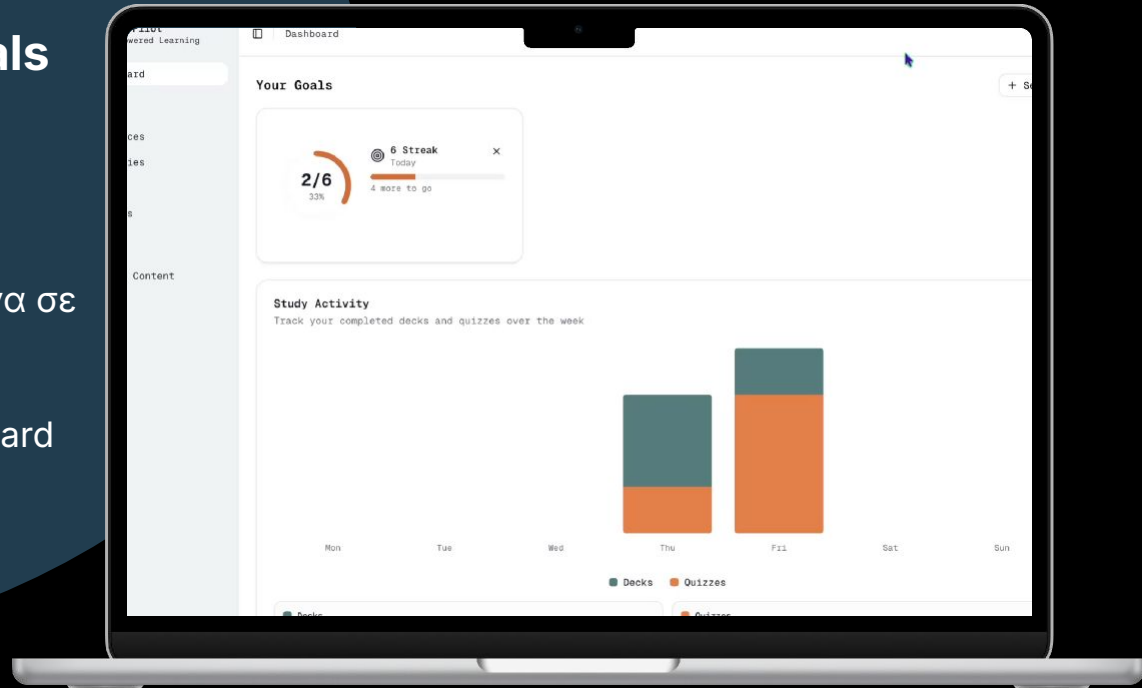
- Μοιράσου decks και quizzes κάνε likes & σχόλια με τους συμφοιτητές σου!
- Κέρδισε badges
- Όλη η γνώση σε ένα fun feed!



Personalized Stats & Goals

Motivation & Tracking

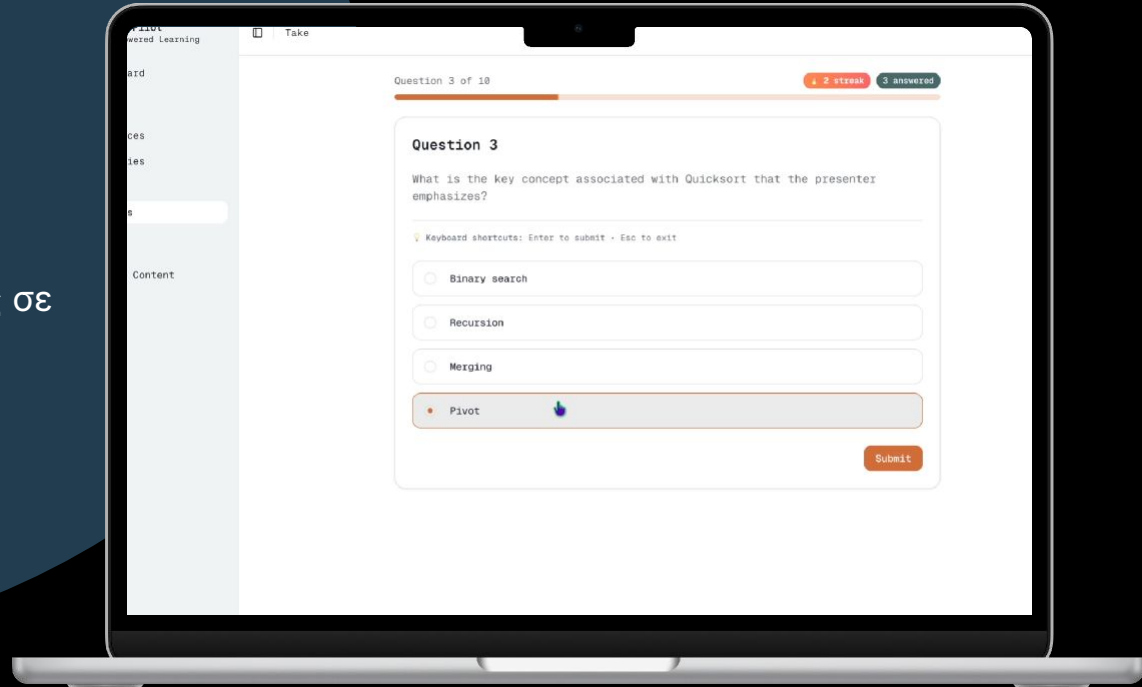
- Στόχευσε και άσε τα goals σου να σε κρατάνε σε ροή.
- Δες την πρόοδό σου στο dashboard μέσω personalised stats & Achievements



Study Streaks

Consistency & Competition

- Streaks από σωστές απαντήσεις σε quiz – όσο περισσότερες, τόσο μεγαλύτερο το streak.
- Καθημερινή μελέτη ανεβάζει το streak και σε κρατά ενεργό.



EXTRA FEATURES

Deck export σε
pdf, anki, csv, links.

Dynamic UI Themes

Deck/quiz sharing
ανάμεσα
σε χρήστες.

Technical Challenges & Achievements

Technical Challenge #1

Large Files & Token Limits

Μεγάλα έγγραφα (30+ σελίδες) **ξεπερνούν τα AI context limits.**

Η Λύση μας:

Χρησιμοποιήσαμε **map-reduce chunking** (6000 tokens + overlap 600) και **parallel processing**. Έτσι πετυχαίνουμε Ταχύτητα + καμία απώλεια context.

Technical Challenge #2

Speech-to-Text Accuracy

Για βίντεο & Exam Mode εφαρμόσαμε δύο επίπεδα STT.

AWS Transcribe – high-quality transcription με auto language detection.

AWS S3 pipeline – για temporary audio storage & πιο αξιόπιστα αποτελέσματα.

Πώς διαφέρουμε

Το project είναι **fully functional** και ήδη live.

Secure Authentication με **Email/Password & Google**

Deploy σε Vercel (Next.js 15) με **production backend** (NestJS API).

- Firestore + AWS infra – scalable, real-time, production-ready.

Στόχος μας είναι να φτιάξουμε ένα **learning community**, και όχι ένα **learning tool**.

Dashboard

Learning

Resources

Summaries

Decks

Quizzes

Community

Shared Content

Saved

Your Goals

+ Set Goal

3 Quizzes
Today

1/3
33%

2 more to go

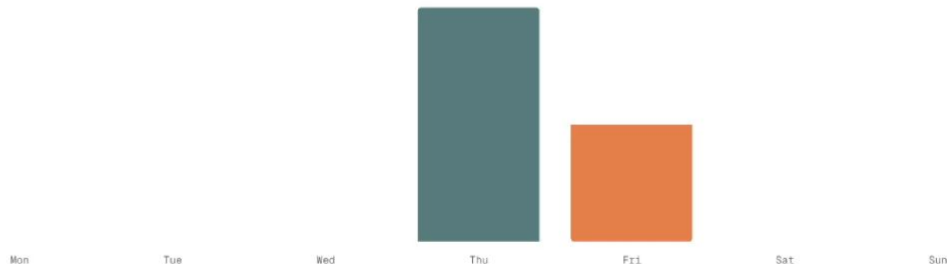
3 Decks
This Week

2/3
67%

1 more to go

Study Activity

Track your completed decks and quizzes over the week



Decks Quizzes

Decks

2

completed this week

Quizzes

1

completed this week

**Thank you
For Listening**

