

LearnMate

Tavs gudrais mācību treneris

Atbilstība un novitāte

- Hakatona uzdevums: palielināt skolēnu motivāciju mācīties, iesaisti un sekmes.
- Novitāte: viens rīks, kas vienlaikus plāno mācības (grafiks, uzdevumu sadalīšana) un trenē mērķus (soļi, atgriezeniskā saite, balvas) ar emocionāli atbalstošu AI.
- Personalizācija: dienas plāns balstīts lietotāja paradumos, enerģijas līknē un progresā; ieteikumi mainās reāllaikā.
- Motivācijas zinātne: mikro-mērķi, “mazās uzvaras”, dopamīna cilpa (punkti/nozīmītes), “if-then” atgādinājumi.

Problēma

Skolēni bieži zina, ko mācīties, bet pietrūkst sistēmas, disciplīnas un atbalsta, tāpēc plāni izjūk un motivācija krītas.

Risinājums

LearnMate risina motivācijas trūkuma problēmu, piedāvājot skolēniem personalizētus mācību plānus, kas lielās mērķus sadala mazās, sasniedzamās daļās. Sistēma palīdz skolēniem saglabāt koncentrēšanos, nosūtot ikdienas atgādinājumus un motivējošus ziņojumus, kā arī balsojot par progresu, padarot mācīšanās procesu interesantāku un efektīvāku.

Risinājuma gaita:

1. Skolēns ievada mērķi (piem., “paaugstināt matemātikas atzīmi līdz 7”).
2. AI sadala mērķi pa soļiem ar termiņiem un grūtības pakāpi.
3. Smart Planner veido nedēļas vai dienas grafiku ar atgādinājumiem un pauzēm.
4. Ikdienas motivējošs čats ar balss funkciju: īss padoms, uzmundrinājums, “fokusa” režīms.
5. Pēc katras sesijas tiek parādīta progresa analītika, piešķirti punkti un nozīmītes.
6. Kad mērķis sasniegts: apsveikums, īsa atskaite un nākamais mērķis.

Galvenās funkcijas

- Mērķu ievade un automātiska sadalīšana pa soļiem.
- Personīgs grafiks ar paziņojumiem (push/web).
- Čats ar AI mentoru: atbalsts, padomi, mikro-uzdevumi.
- Motivējoša punktu un balvu sistēma: punkti, sērijas (streaks), nozīmītes, līderu saraksts klases ietvaros (pēc izvēles).
- Progresu vizualizācija: joslas, dienas vai nedēļas kopsavilkumi.
- Ātra atpūtas režīma poga (Pomodoro¹).

Kā tieši motivē

- Mazie uzdevumi: ātras uzvaras.
- Jēgpilna atgriezeniskā saite (“Šonedēļ +20% pabeigts - bravo!”).
- Sociālā motivācija (pēc izvēles) - draudzīgs klasēs salīdzinājums bez negatīvas stigmatas.
- Balvas ar progresu, nevis tikai rezultātu.
- Punktu sistēma ļauj skolēniem saņemt ne tikai digitālas nozīmītes, bet arī simboliskas balvas - piemēram, “atpūtas dienu” vai “mājasdarbu brīvdienu”, kas veicina pozitīvu motivāciju un atbildību.

Dati un ētika

- Minimālie dati: vārds/uzvārds, klase, mērķi, progresi, e-pasts.
- Nepilngadīgiem lietotājiem (jaunākiem par 16 gadiem) nepieciešama vecāku vai skolotāja piekrišana.
- Dati šifrēti tranzītā; “Delete my data” poga.

¹ Pomodoro metode ir laika plānošanas tehnika, kas palīdz labāk koncentrēties un izvairīties no pārslodzes.

- Nav publiskas atzīmju salīdzināšanas pēc noklusējuma.

Testēšana

- 5–10 skolēni: “think-aloud” uzdevumi (izveidot mērķi, sākt fokusa sesiju).
- SUS (System Usability Scale) aptauja un lietotāju atsauksmes - pēc tām veicam uzlabojumus.

Īss risinājuma apraksts angļu valodā

LearnMate is designed to help students not only learn, but also stay motivated every day. The problem is simple - many students know what they need to learn, but they lack a system, discipline and support. As a result, study plans fall apart, and motivation fades. LearnMate changes that. It combines a study planner and an AI-powered goal coach in one platform. Students set a goal, the AI breaks it into steps and schedules daily sessions, while a supportive chat provides micro-advice and motivation.

Progress is visualized, rewarded with points and badges, and weekly recaps keep students on track. With a simple, bright, and friendly design, the app displays the daily goal, schedule, chat, rewards and progress overview. During the hackathon, we will present a clickable prototype that showcases the goal setting, focus mode and motivation system. Our vision is for every student to see their growth, feel supported, and learn with joy. LearnMate is not just an app - it's a friend that helps students believe in themselves.

Saites

Prototips Canvā: https://www.canva.com/design/DAG4CrkPttM/ojGB3sB-2Xo_x7ULJ4UeLg/edit?utm_content=DAG4CrkPttM&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

YouTube video pitch: <https://youtube.com/shorts/EPxaotHX6i4?feature=share>