Str. 11, No. 35, 5197 Pavel, Veliko Tarnovo, Bulgaria
+40 755 062 979 | office@evonote.eu | https://evonote.eu

EVONOTE

Prezentare generală

EVONOTE este primul și singurul caiet digital pentru școală.

Este o soluție edtech făcută din trei părți care lucrează împreună:

- **Device-ul pe care scrie elevul** — un ecran E-Ink cu senzația hârtiei, care nu obosește ochii. Izolat ca un caiet: fără internet, fără aplicații, fără notificări. Urmează structura școlii, cu o materie și un caiet pentru fiecare. Un singur device în locul întregului ghiozdan. Elevul nu are nimic de setat: totul vine configurat, iar ce scrie se salvează singur, pe device și în EVONOTE Cloud.
- **EVONOTE Cloud** — partea care nu se vede, dar care face totul posibil. Aici stau caietele, la zi și în siguranță, accesibile de oriunde.
- **Interfața web** — de aici se configurează device-urile și, mai ales: aici se naște ceva ce școala n-a avut niciodată: ***scrisul de mână care nu mai e legat de hârtie***. Ce scrie un copil poate fi văzut, pe măsură ce scrie, de oricine are voie — iar de aici fiecare elev descoperă felul lui de a învăța împreună cu ceilalți.

Str. 11, No. 35, 5197 Pavel, Veliko Tarnovo, Bulgaria
+40 755 062 979 | office@evonote.eu | https://evonote.eu

1. Ce rezolvă EVONOTE

1.1. Problema de fond: dilema scrisului în școala digitală

Școala se digitalizează, iar scrisul de mână dispare odată cu hârtia. Digitalizarea a intrat în școală cum a putut; scrisul de mână nu se putea digitaliza, așa că a fost pur și simplu ocolit. În același timp, tot mai multe voci cer întoarcerea la scris — pentru că, atunci când scrie, elevul procesează și reține, nu doar privește.

Tabla interactivă a adus conținut bogat, dar a făcut din elev **spectator**: profesorul prezintă, elevul privește, iar materialul vine la final pe e-mail. Spectatorul poate fi cu gândul oriunde. Cel care scrie e obligat să fie prezent — devine **participant**.

Până acum, alegerea părea inevitabilă: ori digital, ori scris de mână.

EVONOTE rezolvă tensiunea: **reconciliază scrisul de mână cu digitalizarea**.

1.2. Rezultate concrete, imediate

Nu sunt câștiguri mai mici — sunt la alt nivel: concrete, vizibile, din prima zi.

- **Portabilitate, un ghiozdan mai ușor** — un singur device în locul tuturor caietelor.
- **Protejează ochii** — ecranul E-Ink reflectă lumina ca hârtia; nu are lumină de fundal care să bată în ochi.
- **Focus, fără distrageri** — fără internet, fără aplicații, fără notificări.
- **Eco, protejeaza mediul** — fără copaci tăiați pentru caiete an de an.
- **Compatibil cu școala** — respectă regulamentele care interzic ecranele în clasă, o tendință tot mai răspândită în lume.
- **Scris natural, ca pe hârtie** — suprafața mată și lumina reflectată dau senzația hârtiei, iar linia curge continuu sub stylus.
- **Structura școlară** — un caiet pentru fiecare materie, organizate pe ani școlari. Elevul nu mai trebuie să-și organizeze singur lecțiile în fișiere și foldere.
- **Caiete care nu se pierd** — fiecare pagină ajunge în EVONOTE Cloud. Un caiet uitat acasă sau un device pierdut nu mai înseamnă lecții pierdute.
- **Caietele, la vedere** — părintele sau profesorul, dacă are acces, poate vedea ce scrie elevul, oricând și de oriunde.
- **Partajare extinsă** — elevul poate da acces la caietele lui și colegilor, ca să învețe împreună.

- **Export PDF** — orice caiet se poate descărca oricând în PDF, pentru tipărit, arhivat sau trimis.
- **Autonomia bateriei** — 2-3 zile de școală cu o singură încărcare.

1.3. Cum se compară

	Beneficiu cognitiv	Scris natural	Focus	Structură școlară	Partajare și cooperare	Protecția ochilor	Portabilitate	Ecologic
Tabla interactivă *	-	-	-	-	●	●	-	●●
Laptop	●	-	-	-	●●	-	●	●●
Tabletă clasică **	●	●	-	-	●●	-	●●	●●
Tabletă E-Ink clasică ***	●●	●●	-	-	●●	●●	●●	●●
reMarkable ******	●●	●●	●●	-	●	●●	●●	●●
Caiet de hârtie	●●	●●	●●	●●	-	●●	●	-
EVONOTE	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

*) Tabla interactivă: metoda de predare în care profesorul prezintă la tablă, elevul urmărește ca spectator, iar materialul ajunge la el prin e-mail la sfârșitul orei.

**) Tabletă clasică: tabletă obișnuită, cu ecran LCD/LED și stylus, cu acces la internet și aplicații.

***) Tabletă E-Ink clasică: tabletă cu ecran E-Ink, în configurația ei originală, cu acces la internet și aplicații (de exemplu, BOOX Go 10.3).

****) reMarkable: tabletă E-Ink dedicată scrisului, gândită pentru un utilizator adult individual.

Beneficiu cognitiv: cât de mult ajută instrumentul la înțelegere și memorare

Când scrie de mână, elevul procesează activ informația, nu doar o transcrie. Caietul, tabletele E-Ink, reMarkable și EVONOTE primesc două puncte, pentru că elevul scrie de mână. Laptopul primește un punct, pentru că tastarea favorizează transcrierea mecanică. Tableta clasică primește un punct: ecranul luminos și latența stylusului sunt acceptabile pentru notițe ocazionale, dar devin o sursă de oboseală la scrisul intens, de-a lungul unei zile de școală. Tabla interactivă nu primește puncte, pentru că elevul e spectator și poate fi chiar un spectator absent, prezent în clasă, dar cu gândul în altă parte.

Scris natural: cât de aproape e experiența de scrisul pe hârtie

Caietul, tabletele E-Ink, reMarkable și EVONOTE primesc două puncte, pentru că se scrie pe o suprafață care reflectă lumina, la fel ca hârtia. Tableta clasică primește un punct: se scrie pe o sursă de lumină, iar linia nu curge continuu sub stylus, ci apare în salturi, cadru cu cadru. Laptopul și tabla interactivă nu primesc puncte, pentru că pe ele nu se scrie de mână.

Focus: cât de bine protejează instrumentul atenția elevului

Caietul, reMarkable și EVONOTE primesc două puncte, pentru că nu au internet, aplicații sau notificări. Laptopul și tabletele clasice, LED sau E-Ink, nu primesc puncte, pentru că distragerea e la un click distanță. Tabla interactivă nu primește puncte, pentru că elevul spectator poate fi cu gândul oriunde.

Structură școlară: cât de bine urmează instrumentul felul în care e organizată școala, pe materii și ani școlari

Caietul primește două puncte, pentru că elevul are câte un caiet pentru fiecare materie. EVONOTE primește două puncte, pentru că reproduce această structură digital. Laptopul, tabletele clasice și reMarkable nu primesc puncte: îl obligă pe elev să-și organizeze singur lecțiile în fișiere și fișierele în foldere, iar rezultatul este, de cele mai multe ori, dezordinea. Tabla interactivă nu primește puncte, pentru că materialele ajung la elev prin e-mail, risipite printre celelalte mesaje.

Partajare și cooperare

Laptopul, tabletele clasice și EVONOTE primesc două puncte. Laptopul și tabletele au aplicații de colaborare, iar la EVONOTE ce scrie elevul poate fi văzut în direct de cine are acces. Tabla interactivă nu schimbă nimic din lipsa de cooperare a învățământului de tip industrial: elevul nu mai scrie, ci primește lecția scrisă de profesor, de regulă pe e-mail. Primește totuși un punct, pentru că informația circulă electronic, chiar dacă cu prețul pierderii beneficiilor scrisului de mână. reMarkable primește un punct, pentru că posibilitățile de partajare sunt limitate. Caietul nu primește puncte, pentru că pagina scrisă rămâne doar la elev.

Protecția ochilor

Caietul, tabletele E-Ink, reMarkable și EVONOTE primesc două puncte, pentru că se citește în lumina reflectată, fără lumină de fundal, la fel ca pe hârtie. Tabla interactivă primește un punct: emite lumină, dar e privită de la distanță. Laptopul și tableta clasică nu primesc puncte, pentru că ecranul cu lumină de fundal e privit de aproape, ore în șir.

Portabilitate: cât de ușor de purtat este instrumentul

Tabletele, reMarkable și EVONOTE primesc două puncte, pentru că un singur device ușor ține locul tuturor caietelor. Laptopul primește un punct, pentru că e mai greu și mai voluminos. Caietul primește un punct: un caiet e ușor, dar toate caietele la un loc îngreunează ghiozdanul. Tabla interactivă nu primește puncte, pentru că nu se poate purta.

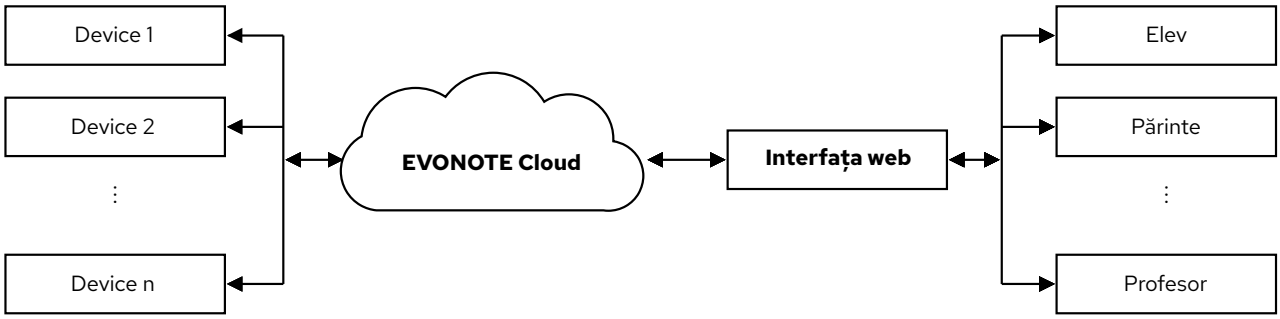
Ecologic: consumul de hârtie

Toate soluțiile digitale primesc două puncte, pentru că înlocuiesc hârtia. Caietul nu primește puncte, pentru că hârtia se consumă an de an.

Evaluarea reprezintă opinia echipei EVONOTE.

2. Cum funcționează EVONOTE: cele trei paliere

EVONOTE funcționează pe trei paliere, legate între ele: device-ul, pe care scrie elevul; EVONOTE Cloud, unde ajung și se păstrează paginile; interfața web, de unde caietele se configurează și se văd. Schema de mai jos arată drumul unei pagini, de la elev până la cei care au acces la ea.



2.1. Device-ul

Device-ul este cel pe care scrie elevul. Are un ecran E-Ink, aceeași tehnologie ca la cititoarele de cărți electronice: nu emite lumină, ci reflectă lumina din cameră, la fel ca hârtia.

Se scrie cu un stylus, direct pe ecran, ca pe o foaie, iar linia urmează vârful stylusului fără întârziere.

Un singur device înlocuiește toate caietele elevului. Când îl deschide, elevul vede lista caietelor, câte unul pentru fiecare materie, și îl alege pe cel de la ora respectivă. La sfârșitul orei închide caietul, iar la ora următoare îl deschide pe al următoarei materii, exact ca la școală.

Elevul nu are nimic de setat: caietele vin deja organizate, fără fișiere și foldere de gestionat.

Pe device elevul nu are nimic altceva: nici acces la internet, nici aplicații, nici notificări. De aceea poate fi folosit și în școlile care interzic ecranele în clasă.

Tot ce scrie elevul se salvează întâi pe device. Când device-ul are conexiune wireless, folosită doar pentru salvare, paginile se încarcă periodic și în EVONOTE Cloud, pe măsură ce sunt scrise.

Dacă la școală nu e internet, nu e nicio problemă: paginile rămân pe device și se încarcă în cloud mai târziu, când apare o conexiune, de exemplu acasă.

O încărcare a bateriei ajunge pentru 2–3 zile de școală.

2.2. EVONOTE Cloud

EVONOTE Cloud e locul unde ajung toate paginile scrise.

Caietele sunt păstrate pe materii și pe ani școlari, iar datele rămân în siguranță chiar dacă device-ul se pierde, se strică sau se resetează.

Un caiet uitat acasă nu mai înseamnă lecții pierdute.

Cloud-ul se poate conecta, controlat și securizat, cu alte platforme folosite de școală.

2.3. Interfața web

Interfața web e locul de unde se vede și se administrează totul, de pe orice calculator sau telefon.

Elevul își configurează aici caietele și își vede paginile.

Pentru elevii mai mici, care nu-și pot organiza singuri caietele, sau când părinții preferă să se ocupe ei, există profilul secundar: părintele configurează și administrează totul, iar elevul doar scrie.

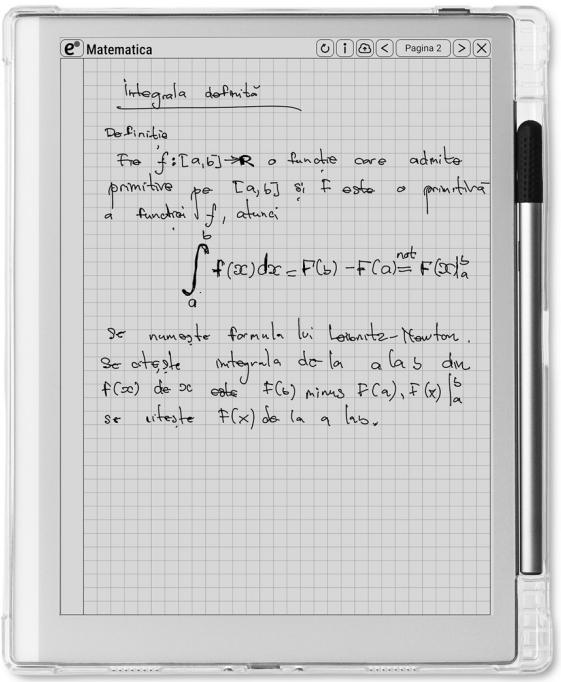
Elevul, sau părintele, decide cine are acces și la ce. Poate da acces la un singur caiet, de exemplu profesorului de matematică la caietul de matematică sau unui coleg cu care învață împreună, ori la tot profilul, de exemplu unui părinte sau bunic.

Cine are acces vede paginile pe măsură ce sunt scrise, în direct.

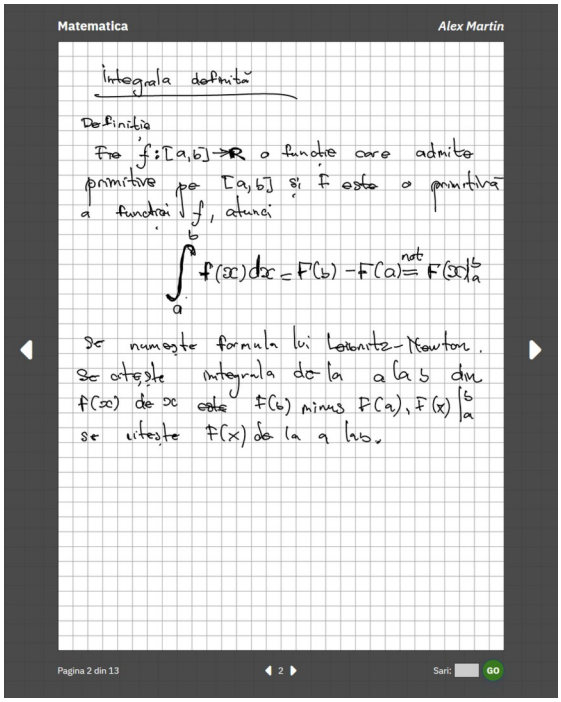
Caietele se pot descărca oricând în PDF, pentru tipărit, arhivat sau trimis.

3. EVONOTE în acțiune

Scrie pe EVONOTE ...



... și răsfoiește în browser



Partjează profilul cu cineva apropiat



Partajează un caiet cu profesorul materiei



4. Ce conține pachetul EVONOTE

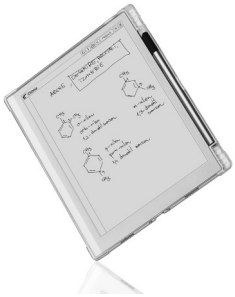
Pachetul EVONOTE a fost gândit pentru ziua de școală a unui elev. Conține tot ce îi trebuie ca să înceapă lucrul din prima zi și ca device-ul să reziste anilor de școală. Device-ul vine deja configurat, iar caietele îl așteaptă organizate pe materii.

- **Device-ul, BOOX Go 10.3 Gen II**, cu ecran E-Ink și stylus, pe care rulează EVONOTE.
- **Carcasă acrilică**, care rămâne pe device și îl protejează de lovituri și zgârieturi, în clasă și în pauze.
- **Husă,** care protejează ecranul în ghiozdan, printre cărți, penar și sticla de apă.
- **Acces la EVONOTE Cloud pe toată durata de viață a device-ului:** paginile se salvează și rămân accesibile cât timp device-ul e folosit.
- **5 vârfuri de rezervă pentru stylus:** vârful se uzează în timp, ca mina unui creion, iar elevul nu trebuie să rămână fără el.

Preț: 499 €, cu TVA și livrare în UE incluse.

Mai puțin decât un telefon decent, dar pentru toți anii de școală: fără abonament lunar și fără caiete de cumpărat în fiecare toamnă.

Device-ul EVONOTE ...



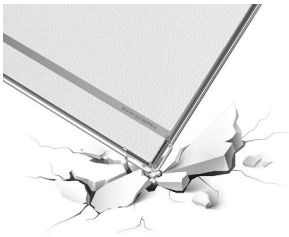
... cu ecran E-Ink și stylus



Carcasă acrilică ...



... rezistă la impact



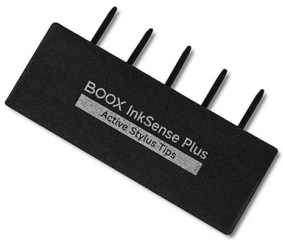
Husă ...



... protejează în ghiozdan



5 vârfuri de rezervă



Cloud pe viața device-ului



5. Ce mai e de știut

Despre EVONOTE ar mai fi multe de spus, iar o parte se găsește în celelalte documente ale prezentării. Aici rămân patru aspecte care merită știute de oricine îl întâlnește prima dată.

5.1. Marcă înregistrată

EVONOTE este marcă înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), cu certificatul nr. 171619, valabil până în 2030. Pentru protecția la nivelul Uniunii Europene, cererea de înregistrare a fost depusă la Oficiul Uniunii Europene pentru Proprietate Intelectuală (EUIPO).

5.2. Fundamente academice

Ideea EVONOTE datează din 2019. Pe parcursul dezvoltării, proiectul a trecut și printr-o etapă academică, prototipul fiind formalizat în lucrarea de licență „Caiet digital minimalist pentru educație pe dispozitive EPD, cu stocare în cloud (prototip Evonote)", susținută la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București și notată cu 10/10.

În prezent, EVONOTE este subiectul lucrării de disertație din masteratul aceleiași facultăți și este studiat și analizat la mai multe discipline din cadrul acestuia.

5.3. Disponibil în patru limbi

EVONOTE funcționează în **română, engleză, bulgară și germană**: pe device, în interfața web și pe site-ul de prezentare și vânzare. Sistemul a fost construit de la început pentru mai multe limbi, astfel încât adăugarea uneia noi se face ușor, fără modificări în arhitectura produsului. EVONOTE este astfel pregătit pentru extinderea pe alte piețe.

5.4. Un produs viu: caietul care crește odată cu elevul

La fiecare câteva luni, EVONOTE primește funcții noi. Ce cumperi azi se îmbogățește continuu, de-a lungul anilor de școală.

E un mod de a evolua firesc în lumea digitală, dar nou pentru un obiect școlar, care până acum se cumpăra o dată și rămânea la fel până la ultima pagină.

5.5. O categorie nouă

Luate separat, părțile lui EVONOTE există deja: ecrane E-Ink, aplicații de scris, servicii cloud.

Nouă e combinația lor, construită de la început pentru școală: un caiet scris de mână, care nu se pierde, nu distrage și poate fi văzut în direct de cine are acces.

Nicio parte nu face asta singură. O face doar sistemul întreg, care e mai mult decât suma părților lui.

EVONOTE ia ce e mai bun din cele două lumi: de la scrisul de mână, implicarea și memoria; de la digitalizare, siguranța, accesul de oriunde și partajarea.

De aceea nu încape în nicio categorie existentă.

Nu e o tabletă mai bună, pentru că pe o tabletă elevul nu stă cu atenția la lecție.

Nu e nici un caiet mai bun, pentru că un caiet nu poate fi văzut de nimeni în afara elevului.

Tabelul de comparație din capitolul 1.3 o arată limpede: fiecare instrument de până acum câștigă pe unele criterii și pierde pe altele, iar EVONOTE e singurul care le bifează pe toate.

Când un obiect face ce nu poate face niciunul dintre cele existente, el deschide o categorie nouă.

EVONOTE este primul și singurul caiet digital pentru școală.