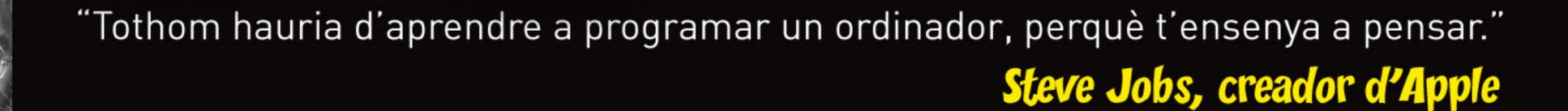


L'AVENTURA d'aprendre a programar

codelearn neix amb la voluntat d'ensenyar i difondre la programació i el pensament computacional en nens i joves.





"La classe més popular a Harvard avui és **Introducció a la Programació**, perquè els ordinadors estan ajudant en tots els camps de l'estudi i la recerca. Aprendre a programar és fàcil, divertit, i una bona cosa d'aprendre de ben jove."

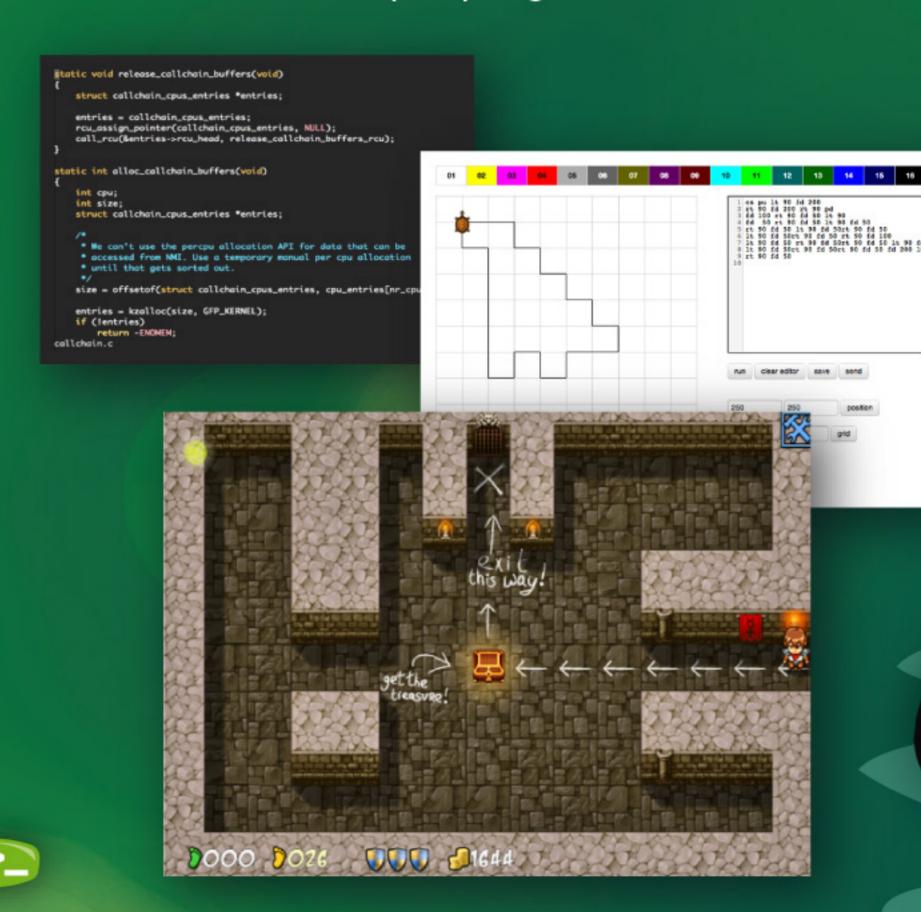
Harry Lewis, degà de Harvard

El nostre METODE innovador i exclusiu

Quina és la millor manera d'aprendre? Normalment, quan fem quelcom que ens agrada i ens ho passem bé.

La programació és una disciplina que requereix d'un esforç mental considerable, per tant, és molt important presentar-ho als nens amb un enfocament que els sigui proper i atractiu.

El nostre mètode presenta l'aprenentatge com un joc on els reptes (exercicis, estudi) tenen la seva recompensa (avançar en la història, millora del personatge) i permeten a l'alumne anar millorant i adquirint coneixements a mesura que progressa en l'aventura.





"Som aquí, al 2013, TOTS depenem de la tecnologia per a comunicar-nos, per anar al banc, i cap de nosaltres sap com llegir i escriure codi. És important per aquests nens, ara mateix, saber llegir i escriure codi"

will.i.am, músic (the black eyed peas) i emprenedor

Quins Beneficis i Avantatses aporta?

El pensament computacional és el conjunt d'habilitats que els enginyers utilitzen per escriure els programes informàtics. Aquestes habilitats són útils per a tot tipus de camps, com ara les matemàtiques, la ciència o els idiomes, i obren les portes a carreres professionals de molt futur, com ara:

 Creació d'aplicacions web o mòbils (com ara Google, Facebook, Twitter, Whatsapp...).

 Desenvolupament de software de control de robots.

- Creació de videojocs.
- Intel·ligència artificial i realitat virtual.
- Creació de noves tècniques mèdiques (Bioinformàtica).
- Carrera espacial
 (NASA, Agència Espacial Europea,...).

Com diu Google, el pensament computacional és l'habilitat del segle XXI i una de les millors maneres d'invertir en l'educació dels nostres fills. No és només aplicable al món informàtic, ans al contrari.

Els beneficis educatius són diversos, ja que reforça la capacitat d'abstracció i les habilitats intel·lectuals, i aquestes capacitats poden ser transferides a qualsevol altre àmbit.





"Tant si vols descobrir els secrets de l'Univers, com si simplement vols fer carrera al segle XXI, la programació és una habilitat essencial que cal aprendre"

Stephen Hawking, Físic i cosmòleg

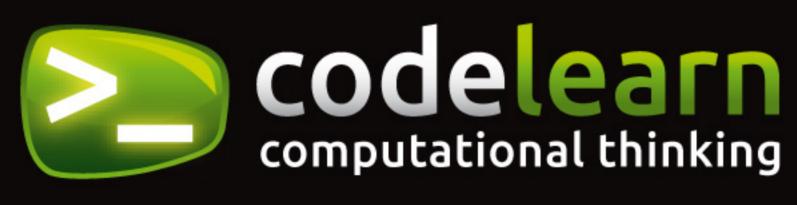
DUBTES?

Aprendre a programar no és massa complicat per un nen?

Doncs en absolut, tot el contrari. Sovint els adults tenim prejudicis que ens dificulten l'aprenentatge; en canvi, l'actitud dels nens és totalment oberta i receptiva, especialment amb el nostre enfocament d'aprendre jugant.

Cal que tothom aprengui a programar? Això no és una cosa dels "frikis" de la informàtica?

Cal que tothom sàpiga llegir i escriure? Doncs bé, la resposta és la mateixa, ja que avui en dia el software fa funcionar el nostre món, des del microones als satèl·lits espacials. Òbviament no tothom necessita la capacitat d'escriure al nivell dels grans escriptors, però conclourem que l'habilitat d'escriure és molt útil en la nostra vida. El mateix és aplicable a la programació i al pensament computacional.



+ informació

C/ Sant Fruitós, 34 08242 Manresa www.codelearn.cat info@codelearn.cat



