

FIRST[®] LEGO[®] League

TUTRIALS

teach

share

learn

CUM DUCI PROIECTUL INOVATIV LA NIVELUL
URMĂTOR PENTRU GIA

FRC D-BUG #3316 – TEAM D++ ALUMNI

DESPRE AUTORI

- Noi suntem parte a echipei D-Bug #3316, o echipa de FRC din Tel Aviv, Israel.
- Suntem alumni echipei D++, locul 1 GIA din 2018 Hydrodynamics season (Plasticker)
- 2018-2020 FLL Israel Regional Champions Award



PITCH

Un pitch este o sumă de idei, produse sau companii

- Vă recomandăm să vă construiți un pitch pentru a însuma toate detaliile soluției inovative pentru cineva care trece pe la standul vostru, un jurat, un investitor
- Prezintă pitch-ul cu încredere și entuziasm!
- Menține-l scurt, un pitch ar trebui să fie de 1-5 minute în funcție de persoana pentru care faceți prezentarea

- **Ce ar trebui să incluzi în pitch-ul vostru**

- Cine sunteți?
- Ce problemă rezolvați?
- Care e soluția voastră?

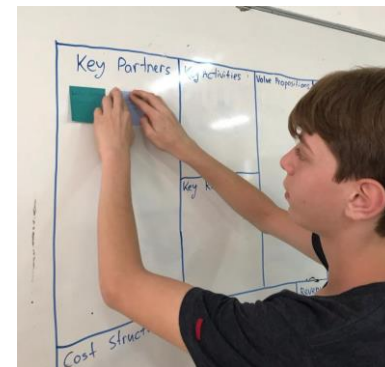
Dacă vorbești cu potențialii investitori sau jurați

- Cine sunt clienții tăi?
- De ce e produsul vostru mai bun ca al altora de pe piață?
- Cu ce experți ai vorbit?
- Punctele tari ale soluției voastre și oportunitățile de piață în așa fel încât toți să înțeleagă de ce trebuie să vă dea votul lor sau să investească în voi



PROCESUL DE DEZVOLTARE A INOVAȚIEI

- Arătarea și documentarea procesului de dezvoltare a inovației voastre poate duce proiectul vostru la nivelul următor.
- Sunt 4 documente pe care le poți adăuga la acest proces:
- Notificarea de schimbare a soluției de inginerie
- Analiza SWOT
- Planșa cu modelul de bussines
- Planșa cu propunerea financiară



Cum putem construi Business Model Canvas & Value Proposition Canvas?

- Priviți video-urile care explică fiecare planșă (link mai sus)
- Stați împreună ca o echipă și realizați desenele de planșă, întâi pe tablă
- Vorbiți despre fiecare categorie pe planșă, scrieți punctele relevante pe post-it-uri și adăugați apoi pe tablă.

** we recommend these canvases for higher levels of competition, since the Global Innovation Award our teams have been building one for the state championship level

NOTIFICAREA PRIVIND SCHIMBAREA A SOLUȚIEI DE INGINERIE

- Notificarea privind schimbarea soluției de inginerie(ECN) este un document autorizat și înregistrează schimbările de design prin prototipare și ciclul de viață, fazele unui produs
- Este un instrument benefic atât pentru echipa voastră cât și pentru jurați– urmărește schimbările pe care le-ați realizat și motivele și arată de asemenea dezvoltarea produsului de-a lungul timpului
- Puteți face un ECN nu numai pentru proiectul vostru de inovare dar și pentru robotul vostru!



Global Innovation Award

SINCE 2011

Engineering Change Notice (ECN) Log

Innovation Name				Team Name
Change #	Date of Change	Type(s) of Change(s)*	Description of Change(s)	Reason for Change(s)

*addition / deletion / mechanical, visual, etc.

Page 1 of 1

ANALIZA SWOT

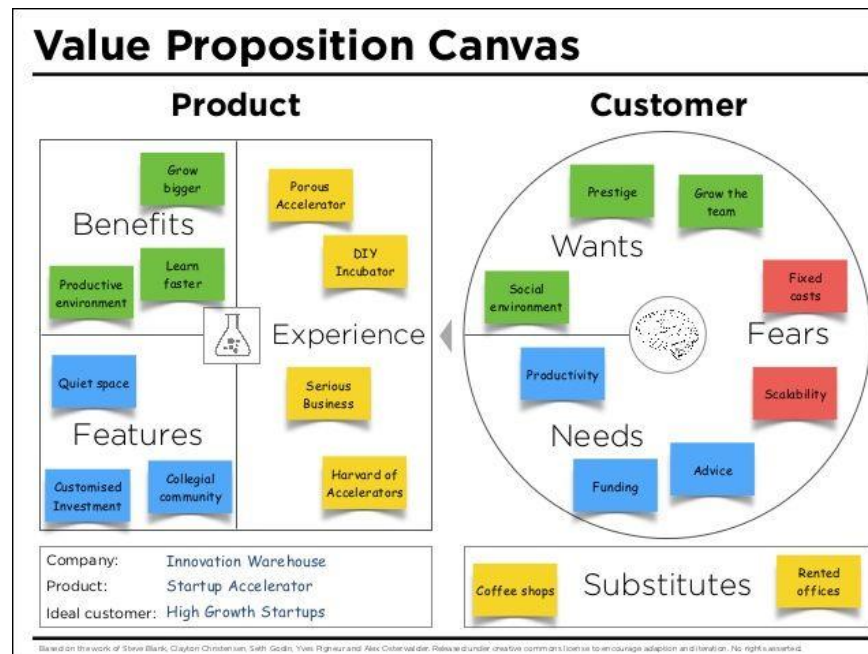
- O analiză SWOT este un instrument incredibil de simplu, dar extrem de puternic care vă poate ajuta să dezvoltați un produs.
- Punctele forte și punctele slabe sunt caracteristici interne – sunt lucruri asupra cărora aveți control și le puteți schimba.
- Oportunitățile și amenințările sunt externe. Vă puteți folosi de avantajele oportunităților și vă puteți proteja împotriva amenințărilor dar nu le puteți schimba.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SWOT_en.svg

PLANȘA CU PROPUNEREA FINANCIARĂ

- Propunerea financiară este un **identificator unic**. Propunerea financiară prezintă în mod clar de ce cineva ar dori să cumpere produsul vostru în locul celui al competitorilor tăi.
- Planșa cu propunerea financiară este un instrument care vă poate ajuta să vă asigurați că produsul sau serviciul vostru este poziționat în zona în care clienții îl prețuiesc și au nevoie de el.



PROIECȚIA MODELULUI DE BUSSINES

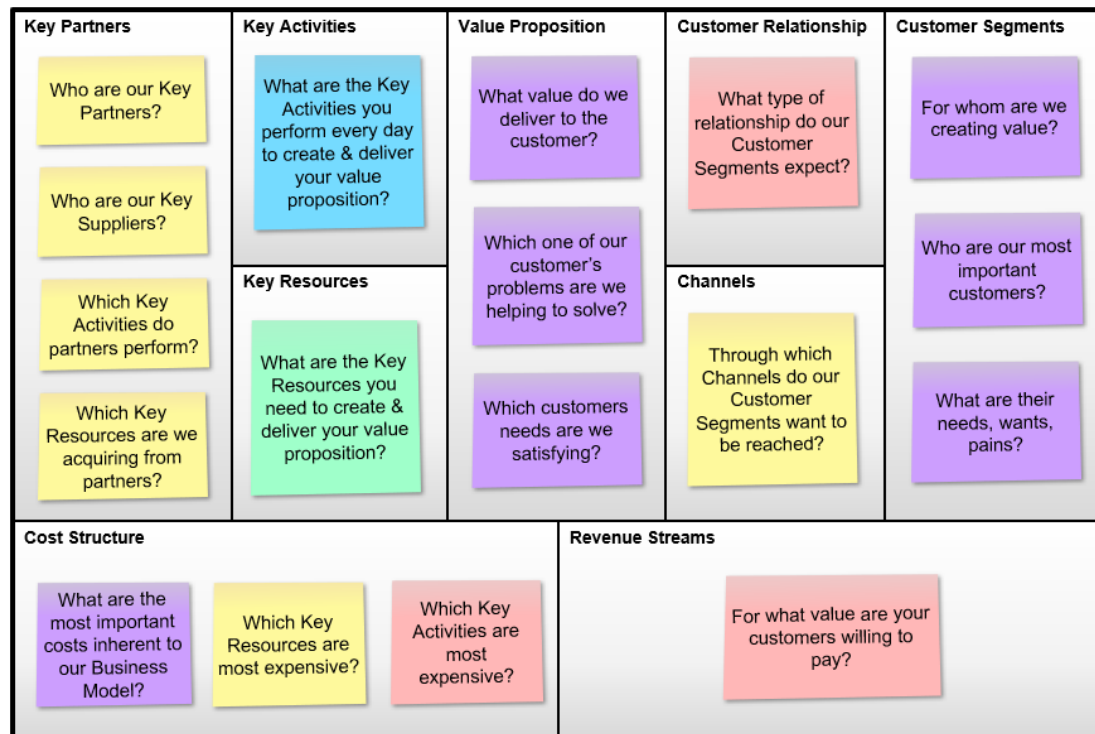
- Planșele cu modelul de bussines este un limbaj sunt o formă comună de comunicare pentru a descrie, vizualiza, aprecia și schimba modelul de bussines.
- De ce să construiești o planșă cu modelul de bussines? Planșele cu modelul de bussines segmentează modelul tău de bussines într-unul ușor de înțeles și prezentat juraților și investitorilor.

The business model Canvas

XYZ Company

04-Jan-2013

Iteration #1



<https://slidehunter.com/powerpoint-templates/business-model-canvas-template-for-powerpoint/>

CREDITS

- Lecția aceasta a fost scrisă de FRC D-Bug #3316
- Poți să ne contactezi la outreach3316@gmail.com
- Mai multe lecții despre FIRST LEGO League sunt disponibile pe www.flitutorials.com
- Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa FTC Rosophia #21455



**Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0
International (CC BY-NC-SA 4.0)**