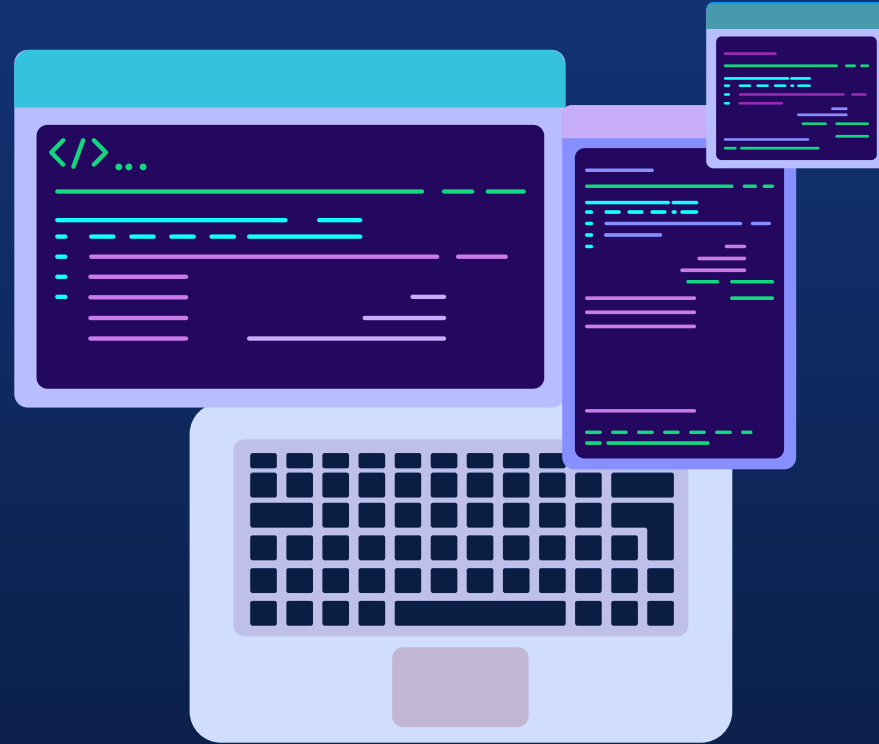


METODOLOGIA AGILE

Filimon Adrian
Olaru Iulian
Slabu Nicusor



Cuprins

01

Istorie si ce este agile?

02

Cum functioneaza Agile?

03

De ce Agile?

04

Manifesto-ul Agile

05

Metodologii Agile

06

Scrum







01

Istorie si ce este
Agile?





Agile a devenit o metodologie formala cand 17 pionieri s-au intalnit la statiunea de ski Snowbird din Utah si au emis Manifesto-ul Agile, in anul 2001.



Ce este agile?



Incremental



Instead of all at once

Agile este o abordare iterativa de a dezvolta si livra software in mod incremental, de la inceputul proiectului, in defavoarea livrarii produsului complet la finalul ciclului de dezvoltare.

Functioneaza divizand proiectele in bucati mici, asa numitele “user stories”. Aceste bucati sunt prioritizate si livrate constant, la intervale mici.



02

Cum functioneaza?





1. Intocmirea unei liste

- Discutand cu clientul, se stabilesc functionalitatile dorite. Acestea vor deveni “user stories”

2. Estimarea lucrurilor

- Se estimeaza cat de mult va dura fiecare “story” si dimensiunea acesteia. Aceste “user stories” trebuie raportate tot timpul una la cealalta.

3. Stabilirea prioritatilor

- In cazul in care vor fi mai multe prioritati decat timpul permite, clientul este rugat sa prioritizeze functionalitatile cele mai importante, lasandu-le pe celelalte la final.



4. Inceperea executiei

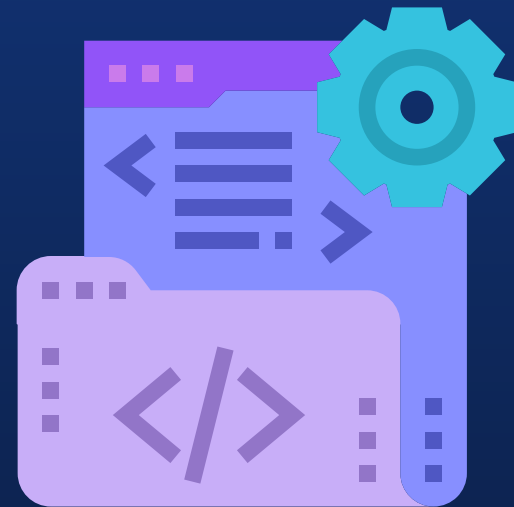
- Livrezi produsul clientului, cerand constant feedback, intr-o maniera top to bottom.

5. Actualizarea planului pe parcurs

- Pe parcursul procesului, daca timpii estimati au fost destul de buni, nu vor aparea probleme. Daca nu este suficient timp pentru atingerea obiectivelor, este recomandat sa reduci ampoloarea proiectului. Se poate cere si extinderea scadentei cu compensatii financiare mai mari.

03

De ce Agile?



Imbunătățire
implicare client



Release-uri
facilitate

Creștere în
calitate



Reduce riscul



Avantajele modelului Agile

Satisfacerea clientului,
prin livrari rapide si
constante.

Interactiunea sporita
intre membrii echipei si
gradul sporit de
comunicare

Software functional livrat
la cateva saptamani



Cooperare zilnica intre
bussiness side si
developer side

Atentie sporita asupra
design-ului si a calitatii

Adaptare Regulata

Flexibilitate la schimbari
de ultima ora





Dezavantajele modelului Agile

Este dificil de estimat efortul necesar pentru dezvoltarea livrabilelor in cadrul unor componente mari.

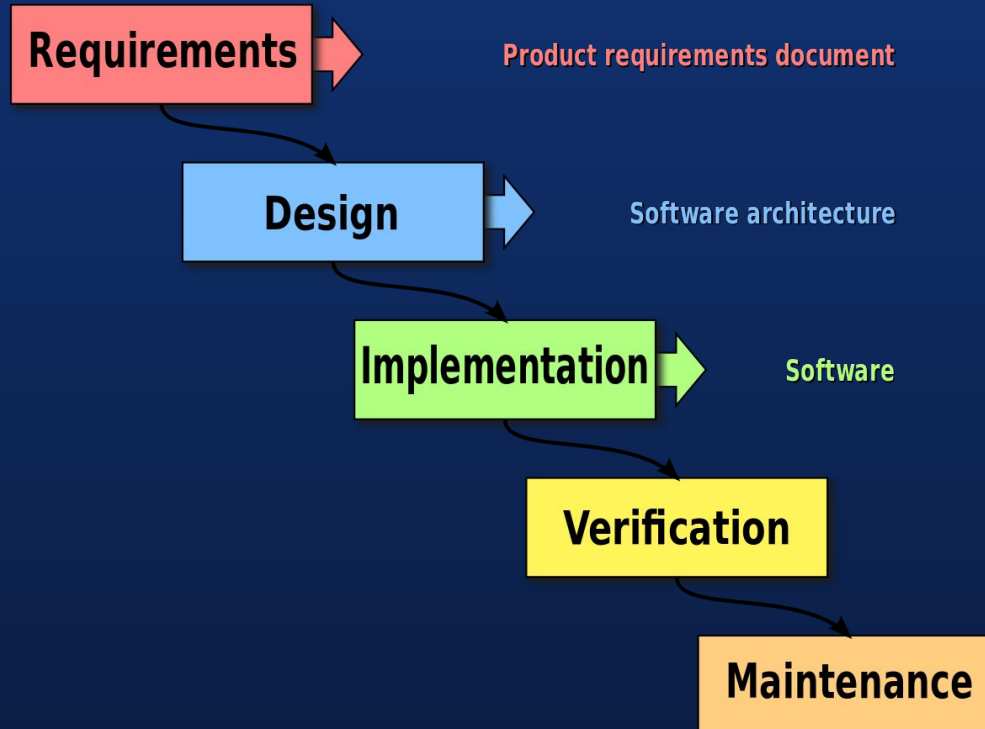


Este nevoie de programatori cu experienta pentru a fi capabili sa ia deciziile corecte pe parcursul dezvoltarii.

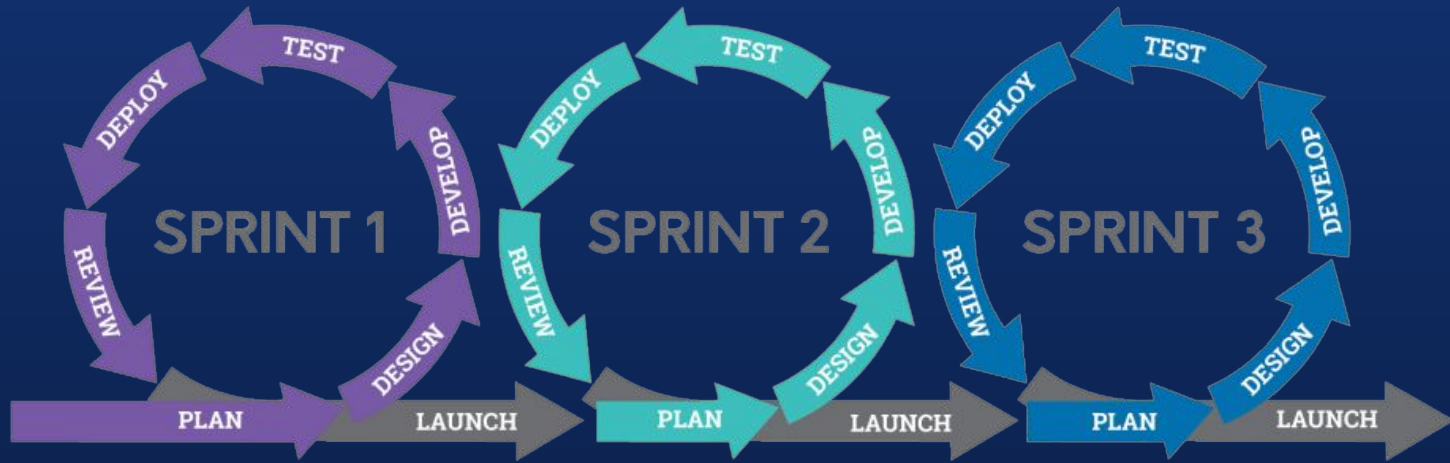
Proiectul poate deraia usor daca feedback-ul de la client este neclar.



WATERFALL

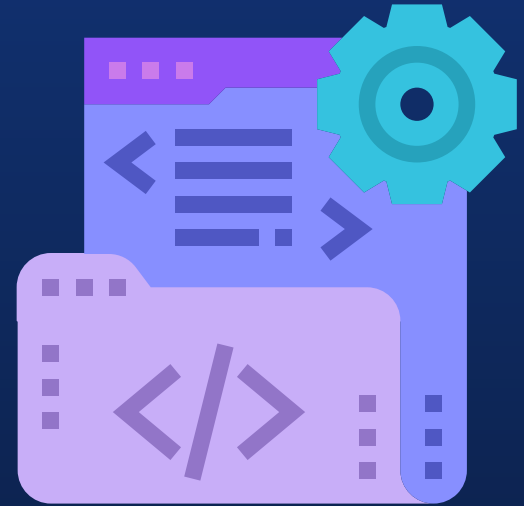


AGILE



04

Manifesto-ul Agile



Individual and Interactions



Over Processed and Tools

Working Software



Over Comprehensive
Documentation

Customer Collaboration



Over Contract Negotiation

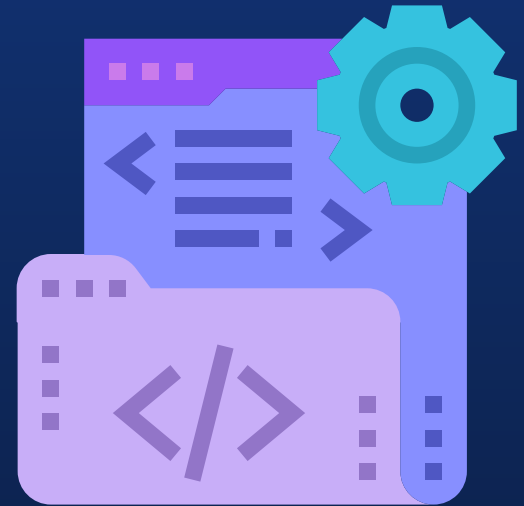
Responding to Change

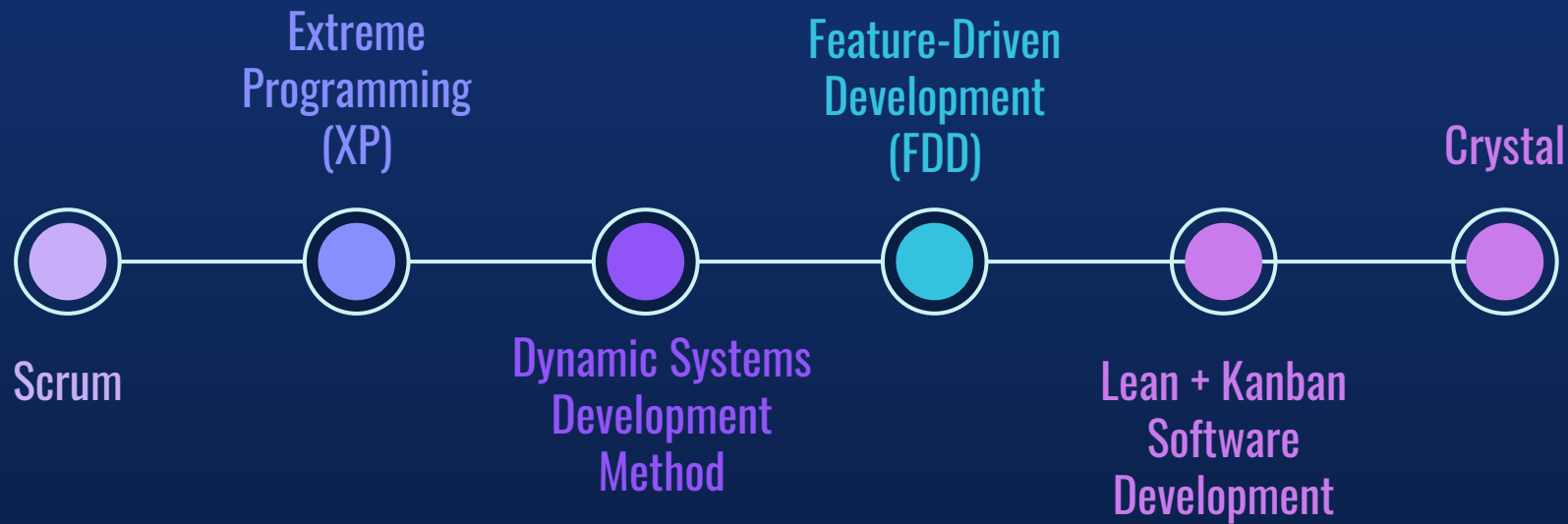


Over Following a Plan

05

Metodologii Agile





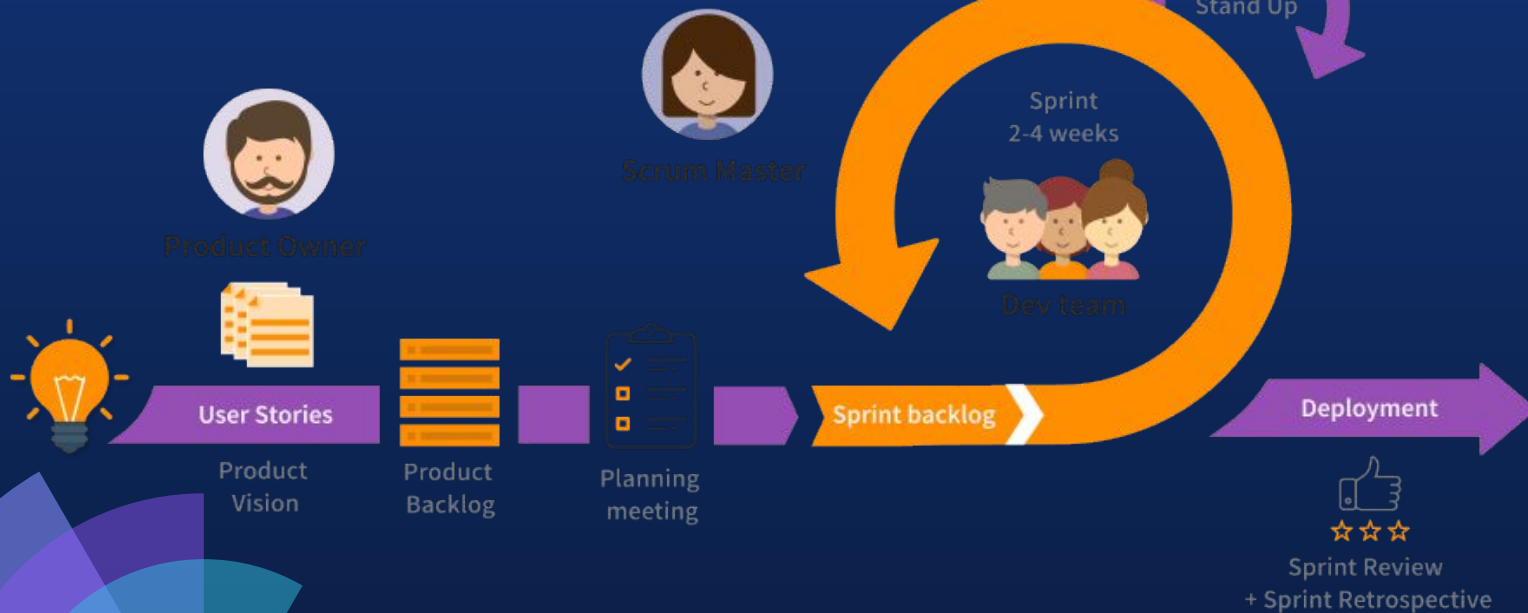


06

Scrum



SCRUM PROCESS





MULTUMIM!

