

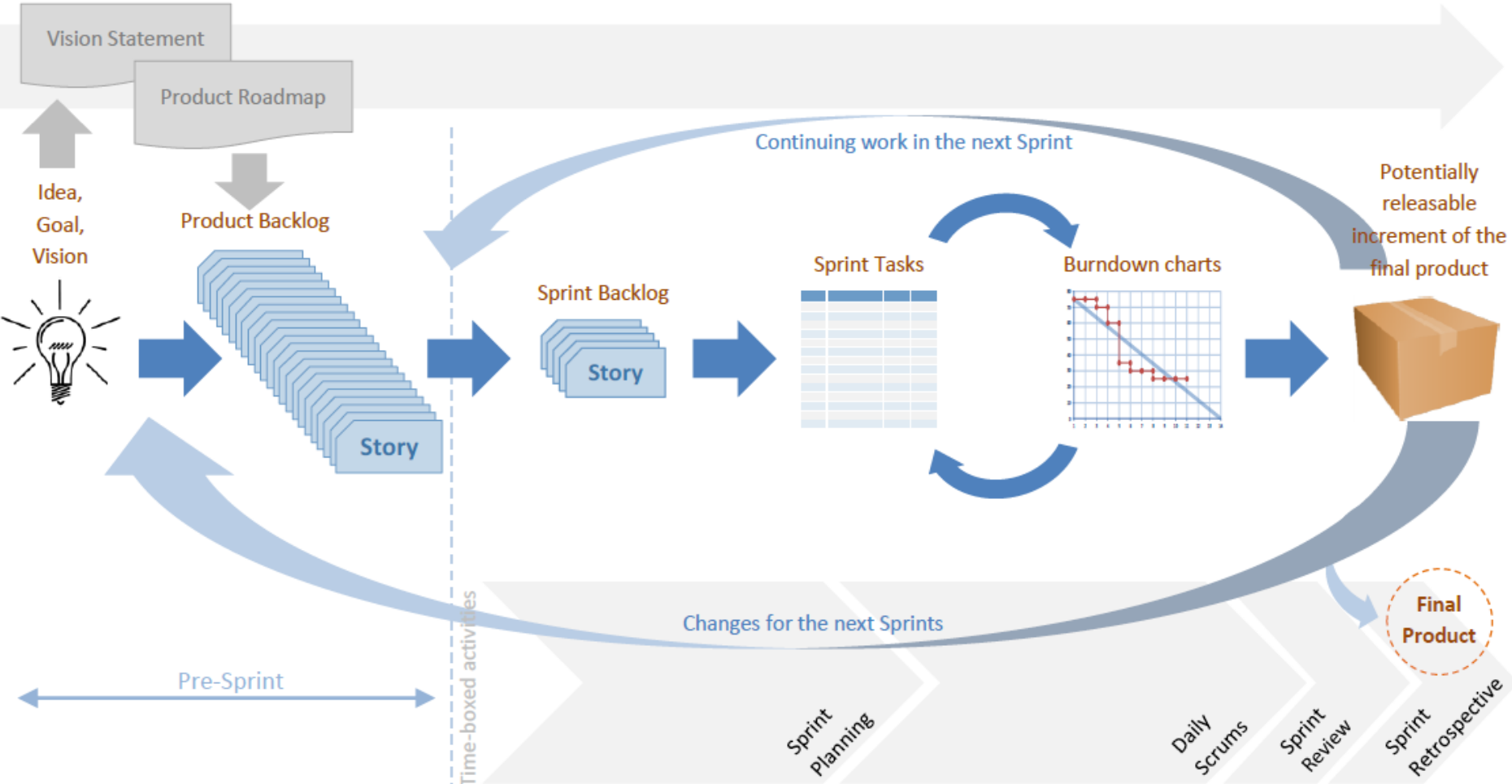


# PRODUCT BACKLOG, REFINEMENT

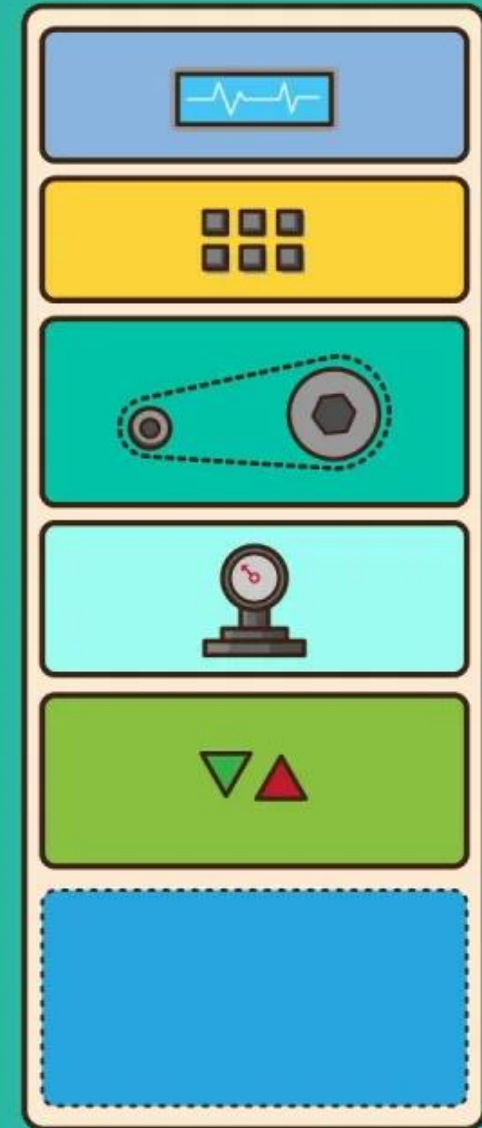
Agilni pristup

Vanja Al-Halidi  
Belgrade 2022.

# SCRUM CIKLUS



# PRODUCT BACKLOG



# PRODUCT BACKLOG



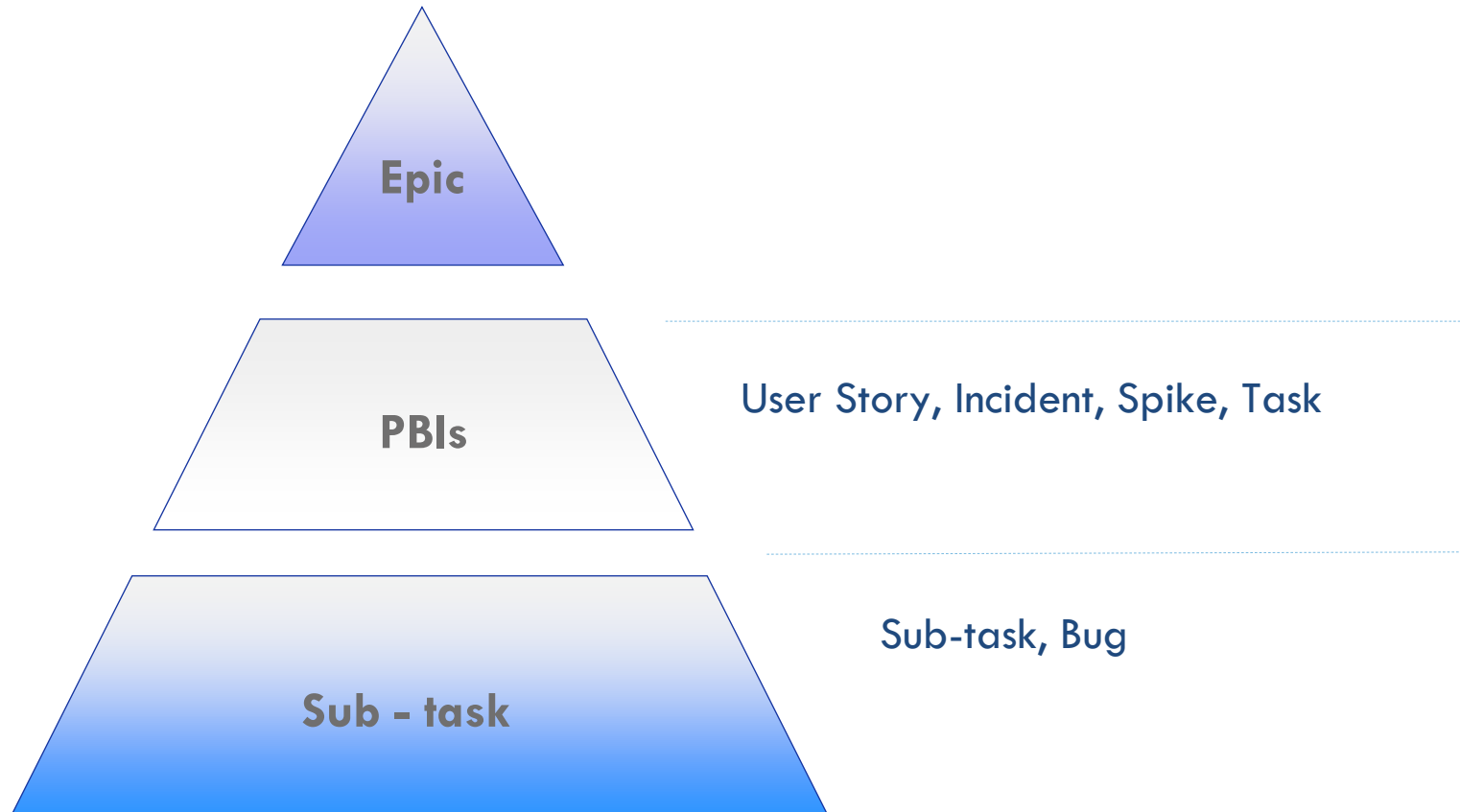
- Uređena lista svega što bi proizvodnom moglo biti potrebno
- Jedini izvor zahteva („single source of truth“) za bilo kakvu promenu proizvoda
- Odgovornost je Product Owner-a

# PRODUCT BACKLOG

- Product Backlog nikada nije potpun. Sve dok proizvod postoji, postoji i njegov Product Backlog.
- Product Backlog je dinamičan. Stalno se menja i razvija da bi se identifikovalo šta proizvodu treba da bude konkurentan i koristan.
- Idealno Product Backlog je kreiran tako da svaka Stavka, svaki njegov član, ima vrednost za krajnjeg korisnika ili kupce proizvoda
- Product Backlog sadrži funkcionalnosti, funkcije, zahteve, poboljšanja, popravke itd. koji se nazivaju Product backlog items ili PBI
- Product backlog items imaju opis, kriterijume prihvatanja, procenu i biznis vrednost.



# PRODUCT BACKLOG ELEMENTI



# PRODUCT BACKLOG ELEMENTI

## Funkcionalni zahtevi:

- Epic
- User story
- Incident
- Bug
- Spike
- Task
- Subtask

## Nefunkcionalni zahtevi:

- Kvalitet
- Performance
- Održivost
- Sigurnost
- Skalabilnost
- ITD.



# PRODUCT BACKLOG ELEMENTI

**Epic:** je kao kontejner višeg nivoa za PBI.

Primer: Login funkcionalnost.

**Story:** Tip problema za korisničku priču.

Primer: napravite stranicu za Login.

**Incident:** Poremećaj u pružanju IT usluge ili smanjenje kvaliteta IT usluge. Incident predstavlja funkcionalnu grešku u produkcionom okruženju.

**BUG:** Greška identifikovana kao rezultat prihvatanja PBI, dodaje se u *product backlog* i tim odlučuje, u zavisnosti od prioriteta, da li da je preuzme u trenutnom sprintu ili nekom od sledećih)





# PRODUCT BACKLOG ELEMENTI

**Spike:** ima za cilj da odgovori na pitanje ili prikupi informacije, a ne da proizvede funkcionalnost koja se može isporučiti. Ponekad se postoji user story koji se ne može proceniti dok razvojni tim ne uradi dodatno istraživanje. Rešenje je da se stvori „*spike*“, čija je svrha da pruži odgovor ili rešenje. Dobra praksa je da se priče o Spajku uvek postavljaju u vremenski okvir za završetak.

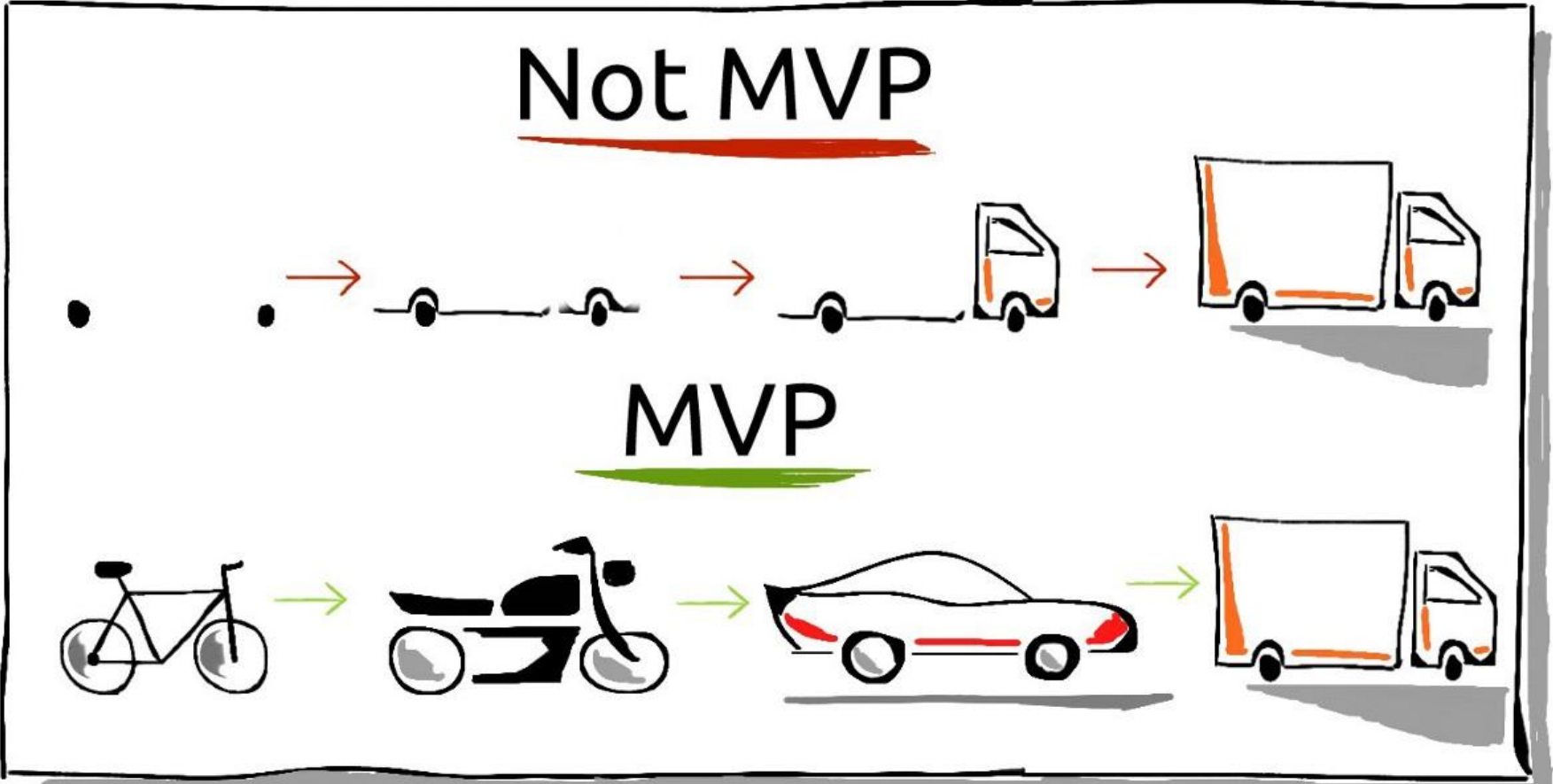
**Defekt:** Defekt je odstupanje od zahteva. To je podzadatak i obično se koristi za npr. prijavljivanje grešaka pronađenih tokom testiranja u okviru sprinta, poboljšanja koda nakon recenzije, itd.

Primer: broj cifara u obrascu lozinke ne odgovara vrednosti navedenoj u zahtevima

**Sub-task:** Deo zadatka koji može individualno da se razvija.



# MVP (MINIMUM VIABLE PRODUCT)



# KOJA JE VAŠA JUTARNJA RUTINA?



# USER STORY

Kao < ROLA >

Želim da < CILJ >

Kako bih mogao da < KORIST >

Kriterijumi za prihvatanje:

- ...
- ...
- ...



# REFINEMENT



**Customer:** Hello, I'd like to order a cake.

**Employee:** Sure, what would you like written on it?

**Customer:** Could you write "So long, Alicia" in purple?

**Employee:** Sure.

**Customer:** And put stars around it?

**Employee:** No problem. I've written this up, and will hand it to my  
cake decorator right away. We'll have it for you in the morning.







I'm so glad we all agree



# BACKLOG REFINEMENT

- Učestvuje Scrum tim (ne nužno kompletan)
- Planiran nedeljno, vremenski ograničen
- Razmatraju se predstojeći PBI
- Razjašnjava se sadržaj PBI u ranoj fazi
- Dekomponovanje, spajanje, vrednovanje PBI
- Definisanje prioriteta PBI
- Sticanje zajedničkog razumevanja zahteva



I'm so glad we all agree



# PITANJA

Agilne metodologije



**levi  
nine**

Technology Services