



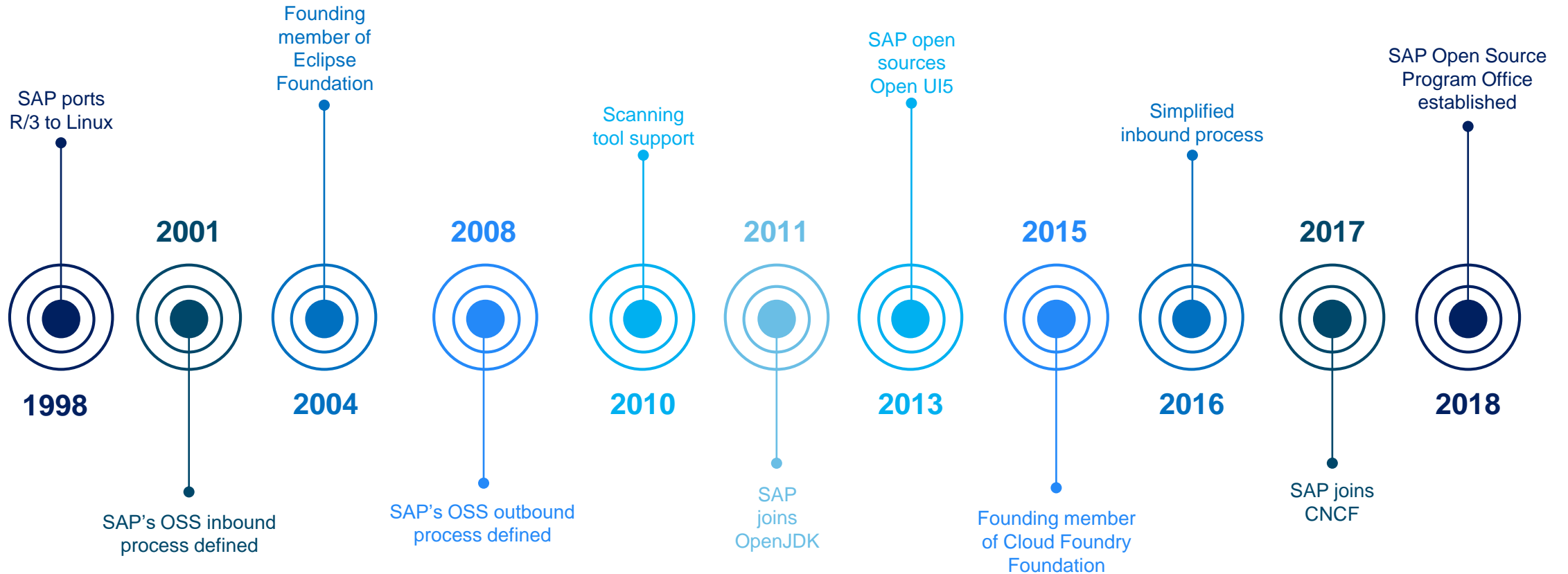
Outbound Open Source Made Easy

SAP's Process and Tooling

Fabienne Haag, Amani Hajj Ali
November 2019

PUBLIC

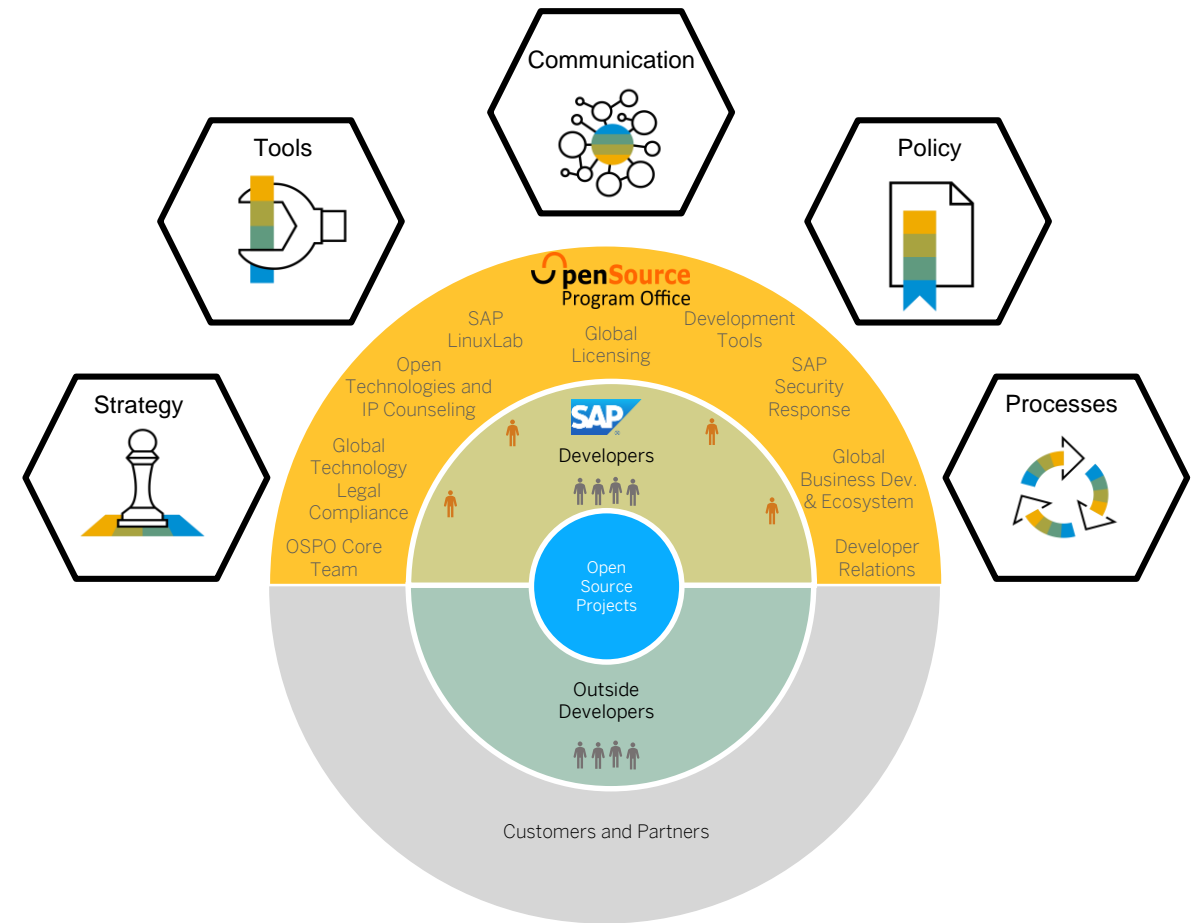
Open Source @ SAP – History



Open Source @ SAP – Open Source Program Office

The SAP Open Source Program Office ...

- Is the central **entry-point** for all **Open Source related topics** at SAP
- Supports and enables all SAP teams to **benefit from Open Source** while **managing the risks & challenges** according to the SAP compliance rules
- Helps to **position SAP** as a leading company and **supporter** in the **Open Source community** by initiating and supporting Open Source engagements and communities



Open Source @ SAP – Contributions

Active SAP Open Source projects on public SAP GitHub

425

as of October 29th 2019

Commits to



56.900+

Commits to



52.600+



Gardener



CLA Assistant



Vulas



UI5 Web
Components



OpenUI5

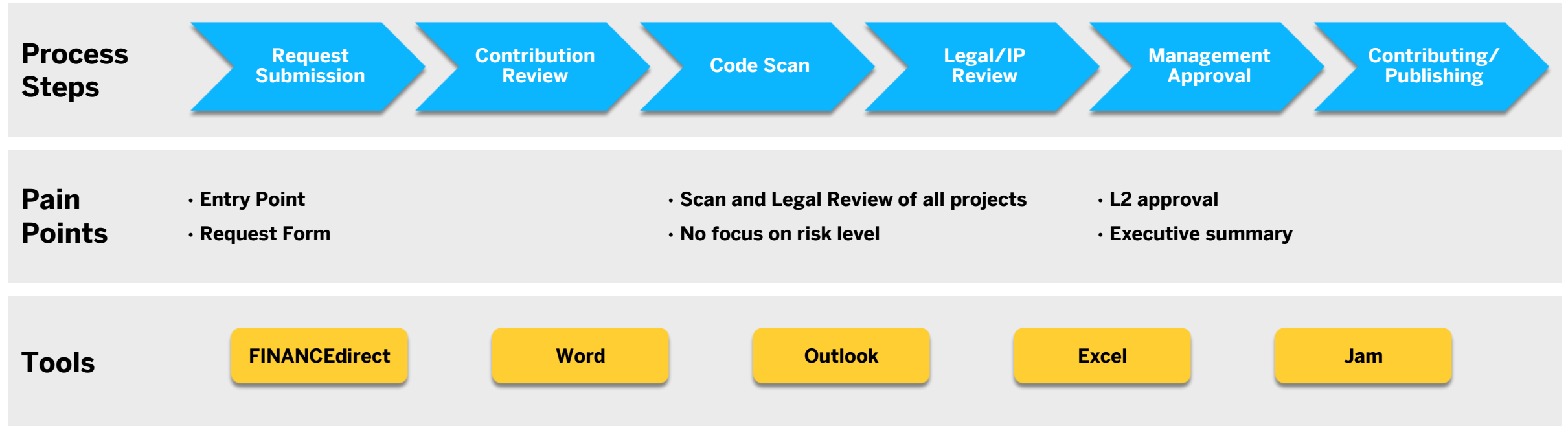


Kyma



InfraBox

Former Open Source Outbound Process and Pain Points

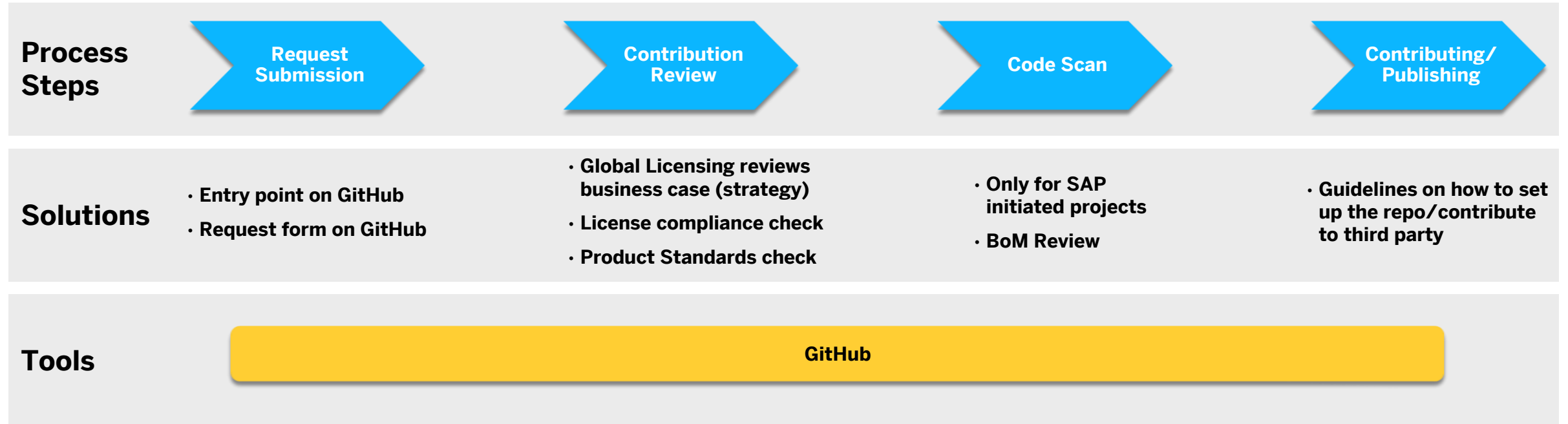


How can we improve the Open Source Outbound Process?

- 1. Request Submission**
- 2. Code Scan**
- 3. Legal/IP Review**
- 4. Management Approval**



New Open Source Outbound Process



Tooling Decision

Requirements

- E2E coverage of the process
- Supports collaboration (multiple people can work on a topic etc.)
- Transparency for all involved parties (“what is the status of my request?” etc.)
- Reporting / analytics
- Our main “customers” (= engineers) must be familiar with it
- If possible: Tool is already in use inside SAP

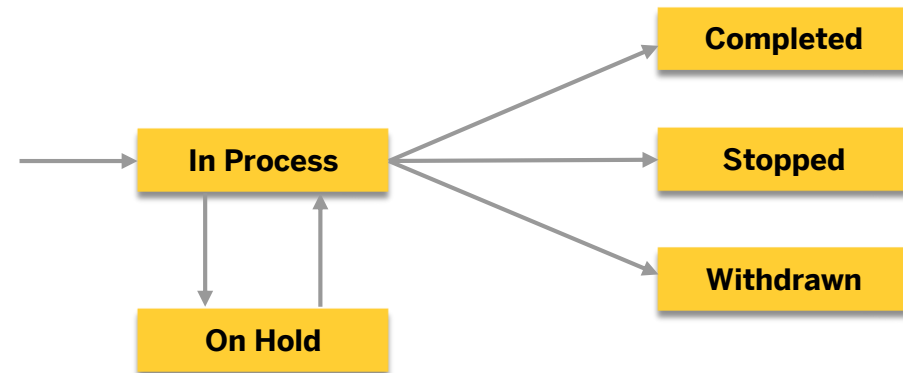
Decision

- GitHub Enterprise

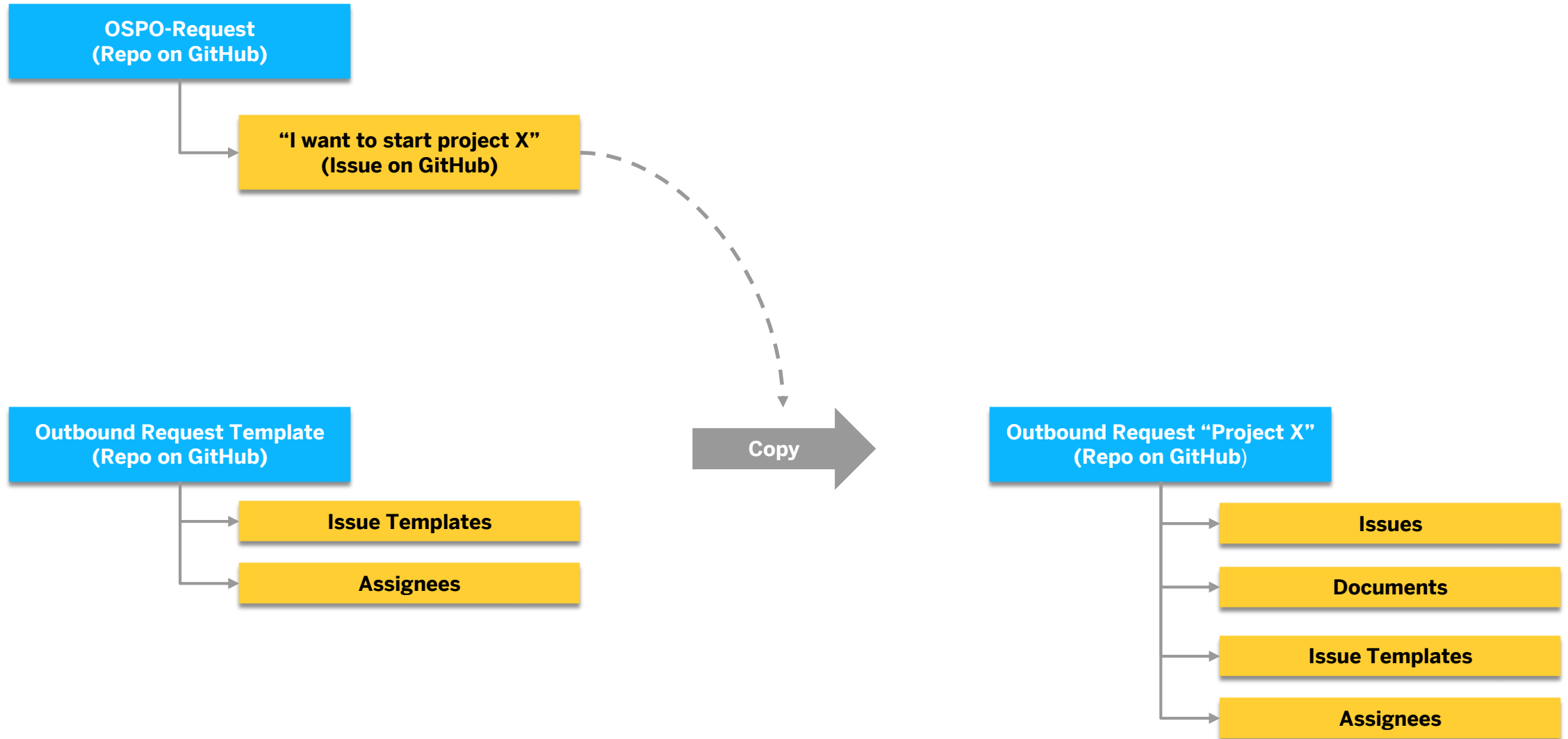
Modeling of OSS Outbound Request

One request is represented as one repository

- One request needs multiple steps where multiple people might be involved
 - Each step is modeled as separate issue within the repo
- Repository can hold documents
 - The repo contains all documents and communication relevant for the request
- Lifecycle is modeled with topics (on repo level)



Starting the Process



Demo

Our Learnings



- Use appropriate tooling for your processes, tooling that is accepted by engineers
- Openness and transparency is key
- Keep the process as simple as possible → Prefer guidelines over processes
- Continuously improve process and tooling

Improvements achieved so far



- **Very positive feedback from our engineers**
... since they like the tooling and the transparency is much better
- **Collaboration improved significantly**
... due to having only one tool
- **Decrease of processing time**
... lead time between request creation and publishing of code

Thank you.

Contact information:

Fabienne Haag

Fabienne.Haag@sap.com

Amani Hajj Ali

Amani.Hajj.Ali@sap.com

SAP folgen auf



www.sap.com/germany/contactsap

© 2019 SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen nicht gestattet.

In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die von SAP SE oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der SAP SE oder einem SAP-Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere sind die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der SAP SE oder ihrer Konzernunternehmen können von der SAP SE oder ihren Konzernunternehmen jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Dem Leser wird empfohlen, diesen vorausschauenden Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.

SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE (oder von einem SAP-Konzernunternehmen) in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.

Zusätzliche Informationen zur Marke und Vermerke finden Sie auf der Seite www.sap.com/corporate/de/legal/copyright.html.