



Vorsicht !

Auf Italienisch !

Wer sich verloren fühlt, HIER lesen !



Generelle Planung und generische Entwicklung
des NIE-INE-Projektes für 2017/2018

- Stand der Arbeit von einem generischen Standpunkt betrachtet
- Bildung eines Katalogs der Anforderungen und praktischen Bedürfnissen der Editionsprojekte



- **SCRUM** : Agile Methodologie in enger Zusammenarbeit mit den Kunden
- **Product Backlog** : geordnete Liste von alle Eigenschaften und Funktionalitäten einer digitalen generischen Infrastruktur für Editionen
- **User Stories Sammlung**

User Story : kurze Beschreibung einer spezifischen und konkreten Funktionalität in folgender Form:

<Titel>

Als <Benutzertyp>

möchte ich <spezifische Aktion>

um <erwartetes Ergebnis>

- Als Editor will ich die Personen, die in meiner Edition erwähnt werden, mit der GND verknüpfen, damit die Leser einfach zu mehr Informationen kommen können.
- Als Fachnutzer will ich einen Zitiervorschlag für die ganze und sowie Teile der digitalen Edition, um in meinen eigenen Publikationen darauf referieren zu können.
- Als Leser möchte ich alle Teile einer Edition, die ein bestimmtes Thema abdecken, finden, damit ich die für mich interessantesten Teile lesen kann.



Wichtigste Vorteile:

- Allgemein: Nahe an der Softwareentwicklung (statt abstrakte Idee, wie eine digitale Edition umgesetzt werden muss)
- Besonders für NIE-INE: User Stories von 15 sehr verschiedenen Projekten, d. h. eine Vielzahl von Ideen und Vorstellungen

User Stories Sammlung

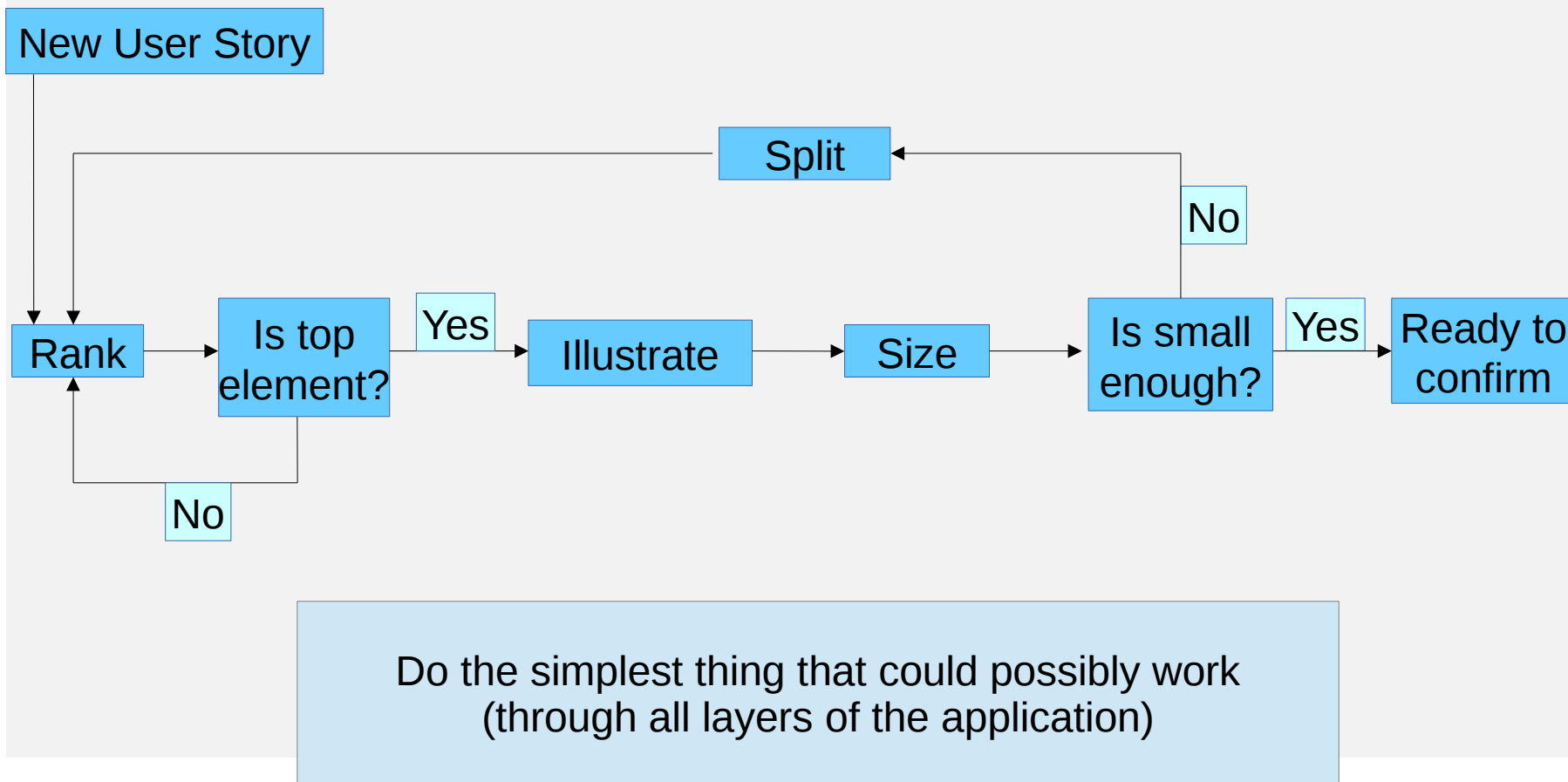
=>

User Stories Mapping :

- Identifizierung von Ähnlichkeiten und Abhängigkeiten
- Generalisierung von User Stories (high-level features)
- Im Product Backlog integrieren (Product Backlog refinement)

Product Backlog Refinement

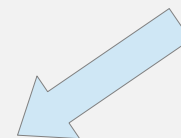
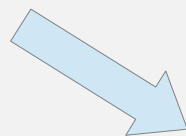
User Stories Mapping



BERN
2 Projekte

BASEL
9 Projekte

ZÜRICH
4 Projekte



Mehr als 200 User Stories für NIE-INE

- SYSTEM
- DATEN und METADATEN
- EXTERNE RESSOURCEN
(Normdateien)
- FORMATE
- STANDARDS
- CONTENT MANAGEMENT
SYSTEM

- NAVIGATION
- VIEWS
- INDIZES (BROWSE)
- SUCHE
- ANNOTATIONEN
- BARRIEREFREHEIT



SYSTEM :

- Langfristigkeit und Langzeitarchivierung => **Data and Service Center for the Humanities**
- Versionierung und Access Rights Verwaltung => Knora
- Ontologien der Edition => NIE-INE
- “Kitchen sink” für Funktionsmodule => NIE-INE
- Direkte Verknüpfung zwischen gedruckter und digitaler Edition in beiden Richtungen



DATEN und METADATEN :

- Textträger und Texte
- Bibliographie, Musik, mathematische Formeln, Wetterbeobachtungen, Beilagen, etc.
- Strukturelle und Deskriptive Metadaten
- Metadaten für die verschiedenen Fassungen eines gleichen Textes, um die Genese eines Textes zu zeigen



NORMDATEIEN und INTERNATIONALE STANDARDS :

- Interoperabilität mit externen Ressourcen und Normdateien
- Gemeinsame Normdatei (GND) und Geonames
- Standard für Texte : XML / TEI
- Standard für Bilder : International Image Interoperability Framework (IIIF)



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) :

- Daten- und Metadaten-Verwaltung
- Import- und Exportmöglichkeiten (RDF, XML, LaTeX, PDF, ...)



MÖGLICHKEITEN VISUALISIERUNG (VIEWS) :

- Graphical Interface: flexibel, modular
- Mehrfache und parallele Ansicht (Synopsis) auf verschiedenen Ebenen
- Darstellung der Daten als Graph (RDF Triples, Entitäten-Netzwerk)



INDIZES, REGISTER (BROWSE) :

- Über alle Daten, Metadaten und alle mit diesen verknüpften Entitäten
- Meistens gefragt: Indizes von Personen und Orten



SUCHE :

- Volltextsuche
- Boolesche Operatoren und Reguläre Ausdrücke
- Facettensuche : Filtern über verschiedene Kriterien (Themen, Material, Periode, ...)
- Karten und Histogramme
- Wiederverwendbare Suche: Permanent dereferenzierbare URLs

Nur dank der engen Zusammenarbeit konnten die konkreten Komponenten und Funktionalitäten von 15 so verschiedenen Projekten einer digitalen Infrastruktur für Editionen definiert werden. Einige davon konnten bereits entwickelt werden, andere befinden sich in Entwicklung, und für die restlichen ist der Weg klar!

Für mehr Details stehe ich Ihnen gerne ab 15 Uhr im Raum 105 zu Verfügung.

DANKE !