3.12.2015

Flury David (flurydav)  
Müller Raphael (muellrap)  
Brunner Sebastian (brunnse1)

ZHAW Soe winterthur

IT15tb.win

Projektdokumentation

14. Dezember 2015

Webseite: <http://www.saycle.xyz>



# Projektidee / Ziel

**saycle** ist eine Web-Plattform, auf welcher verschiedene Geschichten geschrieben werden können.  
Ziel der Seite ist nicht das Individuum, sondern das Kollektiv. Die Geschichte soll nicht von einer Person alleine geschrieben werden, sondern in Zusammenarbeit mit mehreren Personen. Die anderen Mitschreiber kennt der ursprüngliche Autor nur in den wenigsten Fällen.

Als Ergebnis erhält der Initial-Autor eine Geschichte mit seinem vordefinierten Titel und seinem Starttext. Der weitere Verlauf der Geschichte wird durch andere Autoren bestimmt.

Es entsteht eine Geschichte geschrieben von vielen Schreibern – jeder trägt einen Teil bei. Dadurch entfaltet sich die Kombination vieler Fantasien.

# Technologie-Stack

saycle ist als moderne Web-Anwendung entwickelt worden. Um die Anforderungen an Sicherheit, Stabilität und Design zu gewährleisten wurden verschiedene Frameworks und dritt Herrsteller Paket verwendet.

## Serverseitig

* Heroku Dyno  
  Hosting und live deployment.
* Sendgrid  
  Mailversand
* Postgres database  
  Datenbank im Hintergrund.
* Node.js   
  Serverseitige JavaScript-basierte Plattform zum Betrieb der Webanwendung.
* Express  
  Node.js Applikations-Framework für eine leichtgewichtige und robuste Lösung.
* Diverse NPM-Pakete
* TypeScript  
  Der Business und DataAccess-Layer sind in TypeScript kodiert, welches in JavaScript kompiliert wird und Typisierung ermöglicht.

## Clientseitig

* AngularJS mit ng-route und pushState   
  Cleintseitiges, JavaScript-basiertes Framework um das MVVM-Architekturpattern anzuwenden.
* Diverse Angular-Module
* Bootstrap  
  Freies CSS-Framework mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten.

## Organisation

Das Projekt wurde als Solution im Microsoft Visual Studio entwickelt. Der Code wird über GitHub (<https://github.com/saycle/saycle>) verwaltet.

Für die Veröffentlichung wurde die Domain saycle.xyz erworben. Das Projekt ist bereits zu diesem Zeitpunkt öffentlich abrufbar und funktionstüchtig.

# Strukturplan

# Bedienungsabläufe

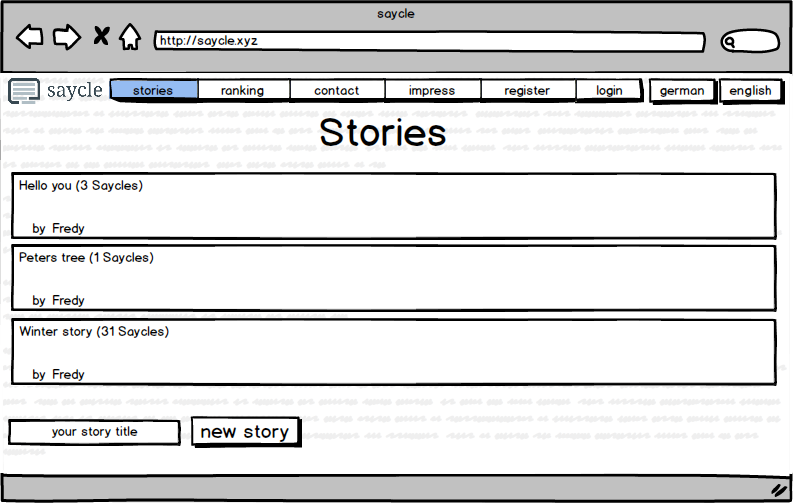


# Use-Case-Diagramm

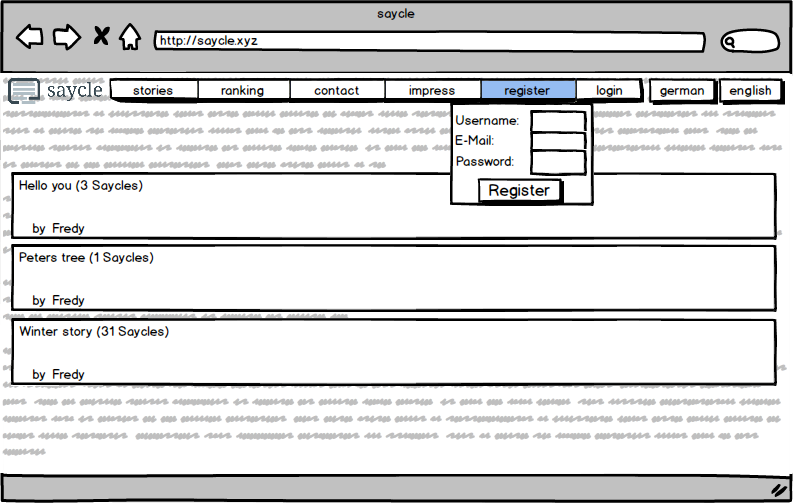


# Mockups

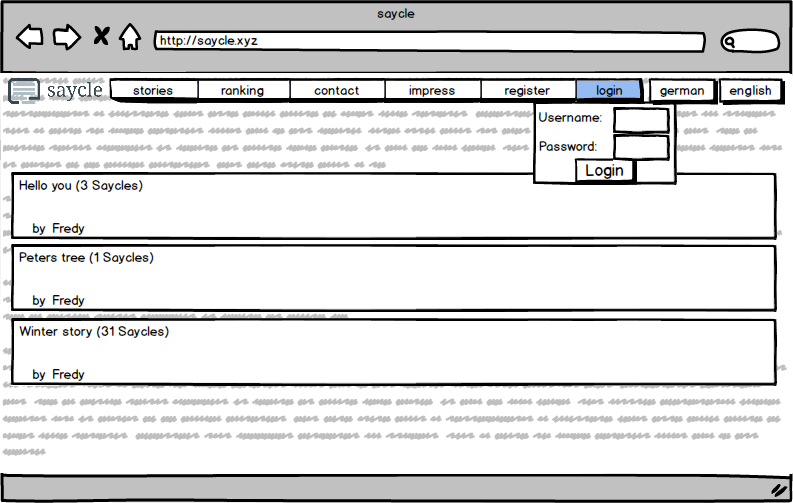
## Startseite



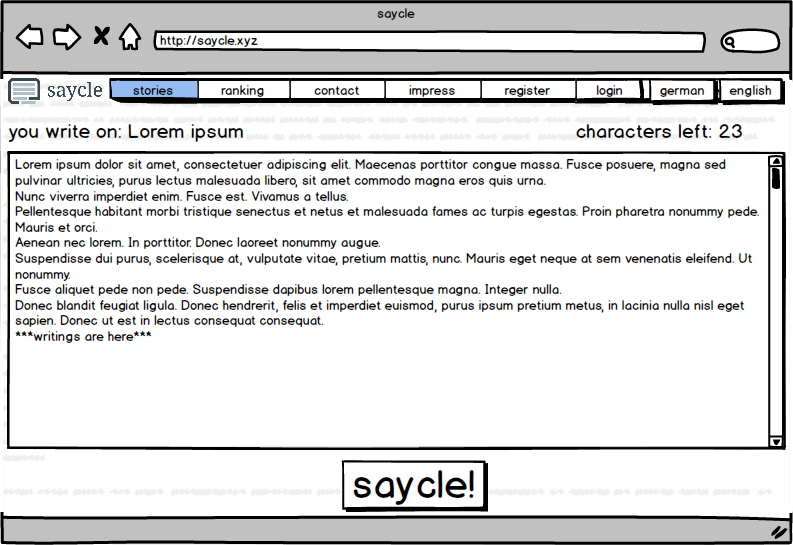
## Registrierung



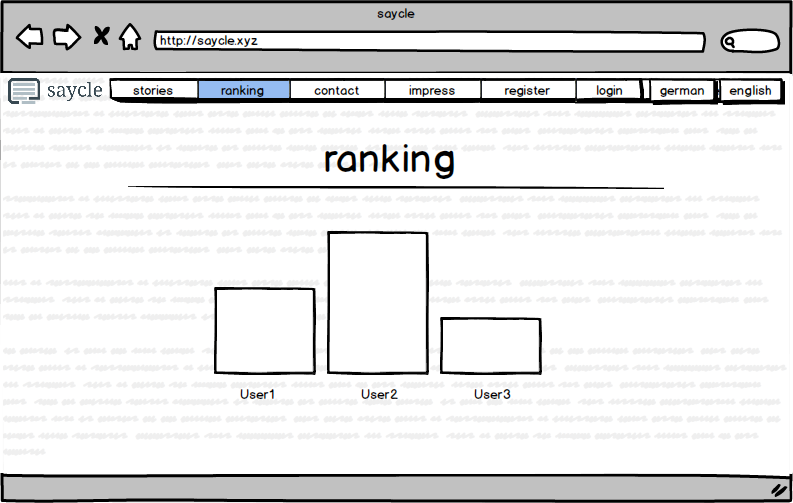
## Login



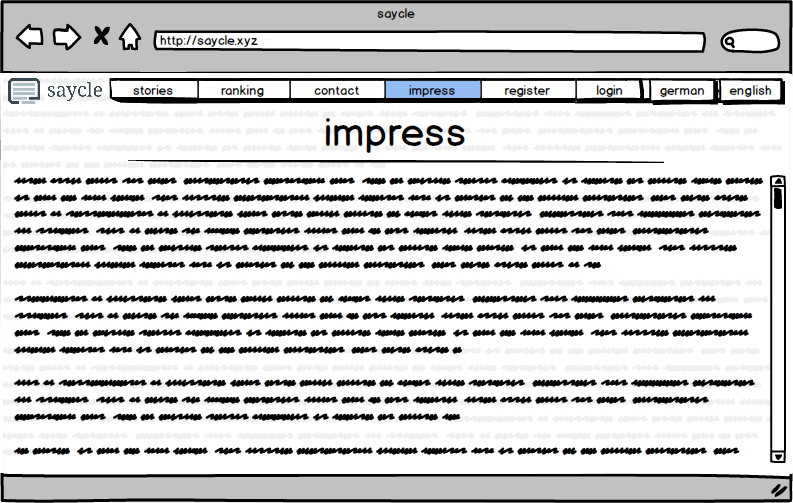
## Stories



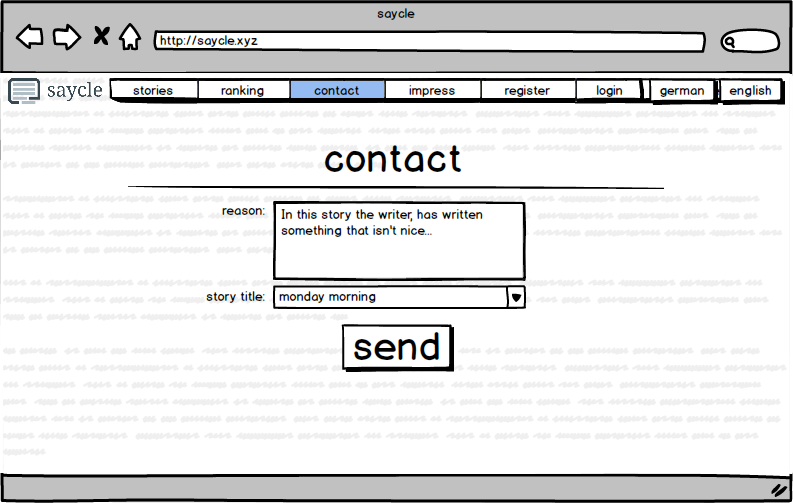
## Ranking



## Impress



## Kontakt



# Zukunft

Das Projekt wird auch in Zukunft laufend weiterentwickelt. Momentan ist es noch in einer Pre-Alpha-Phase und es herrscht ein Feature-Freeze, um eine stabile Version mit den Grundfunktionen zu ermöglichen. Sobald eine solche erreicht ist, soll die Web-Applikation auf dem «Markt» getestet werden, das Feedback verarbeitet werden und an die weitergehenden Möglichkeiten von saycle gedacht werden.