

3.12.2015



# saycle

Projektdokumentation

14. Dezember 2015

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

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

ZHAW SOE WINTERTHUR  
IT15TB.WIN

## Projektidee / Ziel

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

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

Es entsteht eine Geschichte mit vielen Schreibern und vielen verschiedenen Textstellen. 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 Hersteller 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  
Cleintseitige Javascript-basiertes Framework um das MVVM-Architekturpattern anzuwenden.
- Diverse Angular-Module
- Bootstrap  
Freies CSS-Framework mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten.

### Organisation

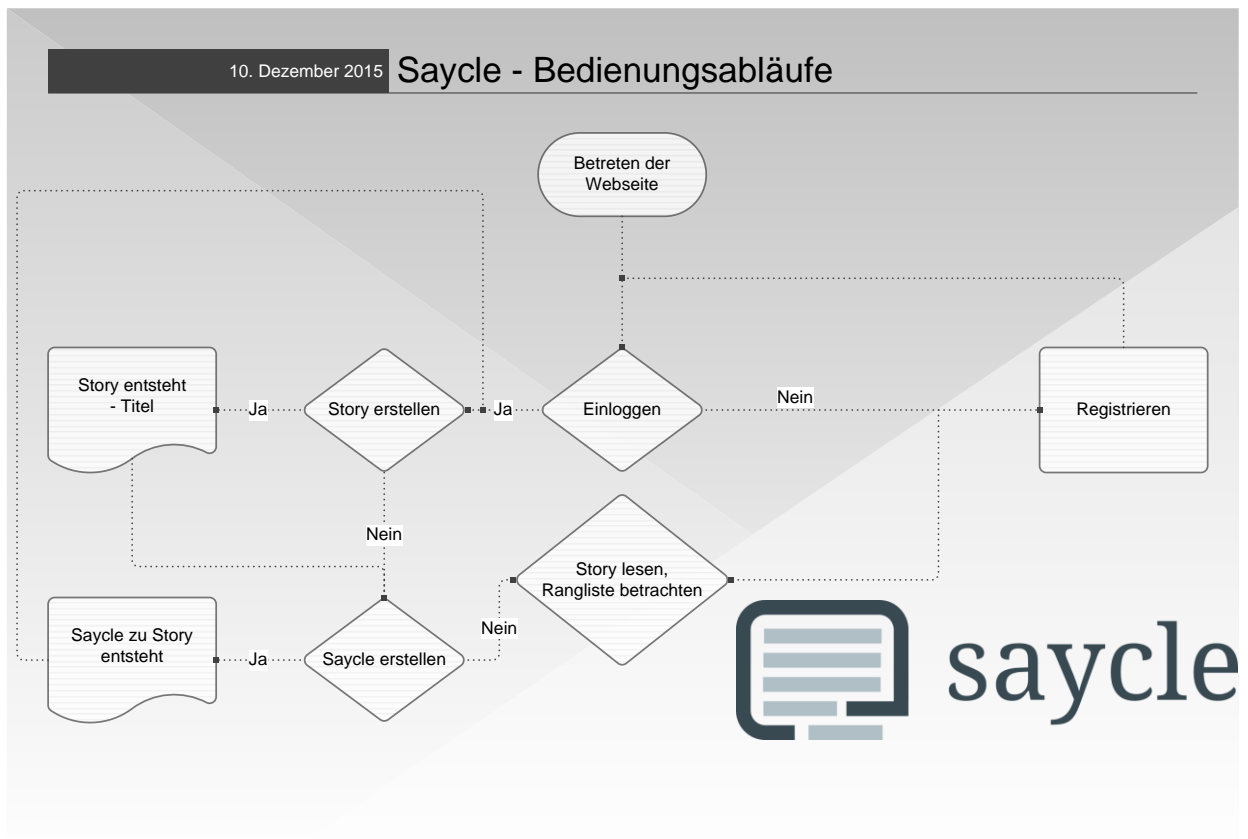
Das Projekt wurde als Solution im Microsoft Visual Studio wird über github (<https://github.com/saycle/saycle>) verwaltet.

Für die Veröffentlichung wurde die Domain saycle.xyz erworben.

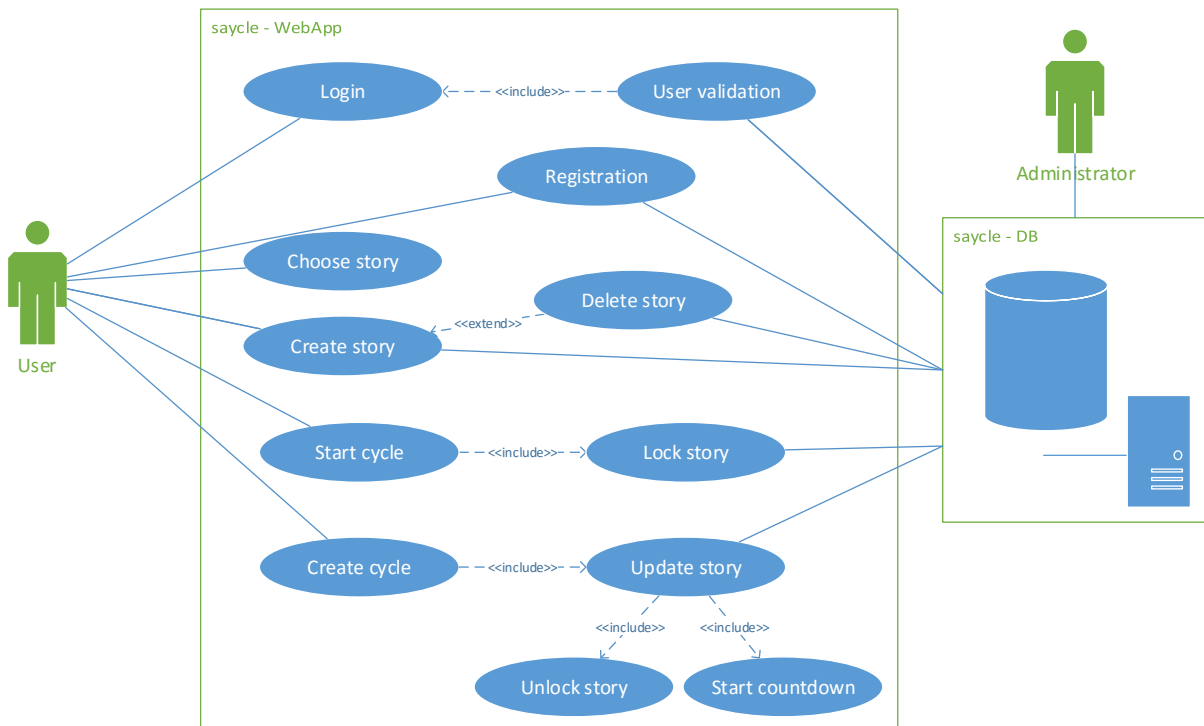
## Strukturplan



## Bedienungsabläufe

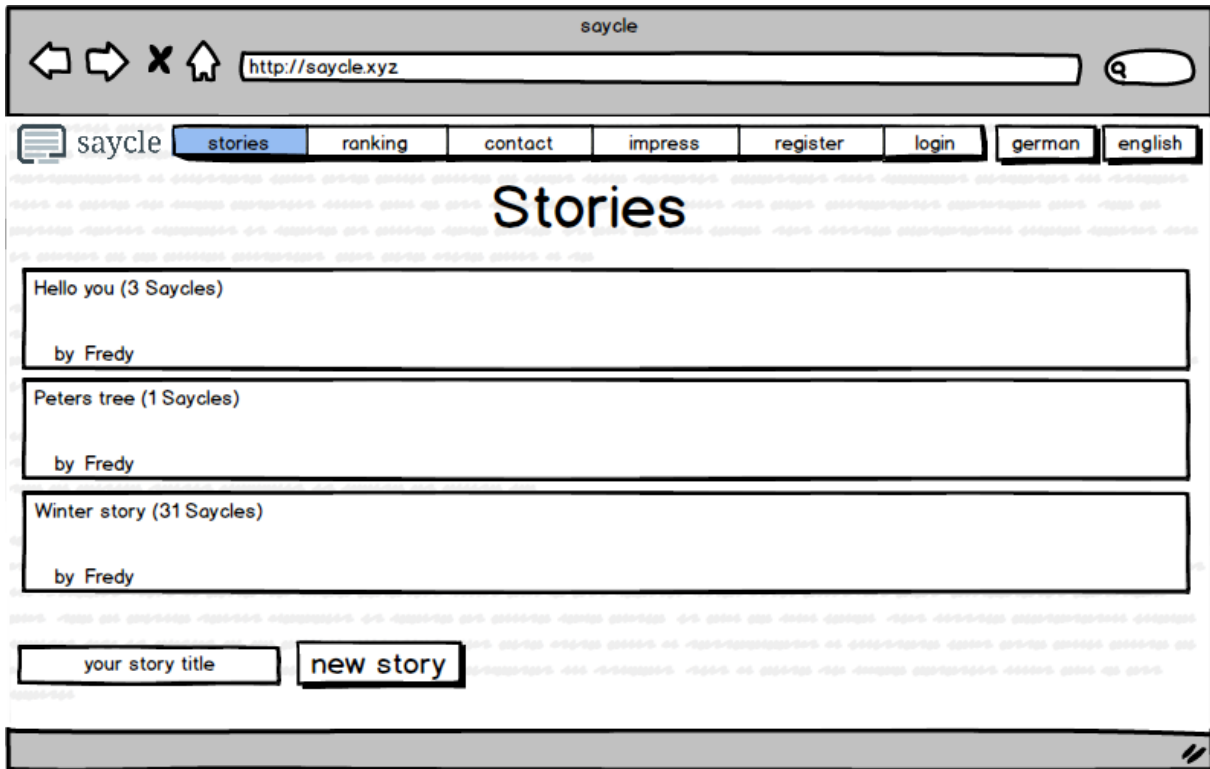


## Use-Case-Diagramm

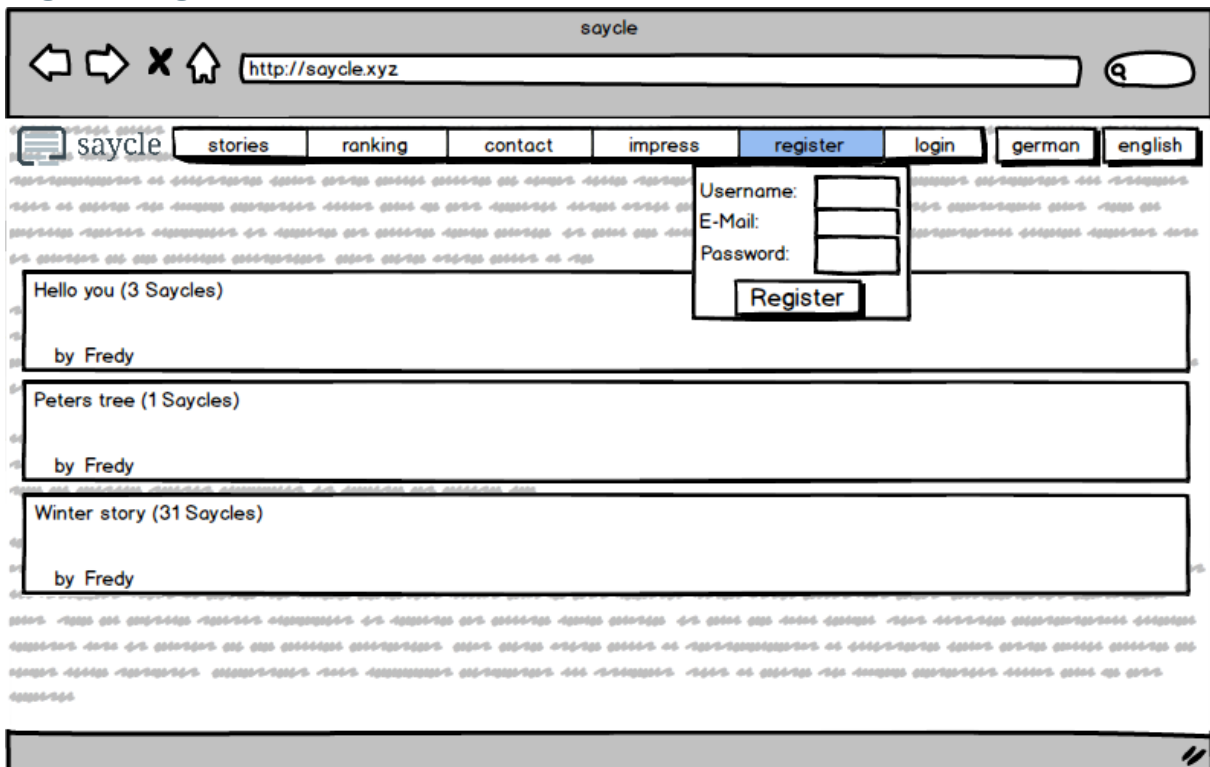


## Mockups

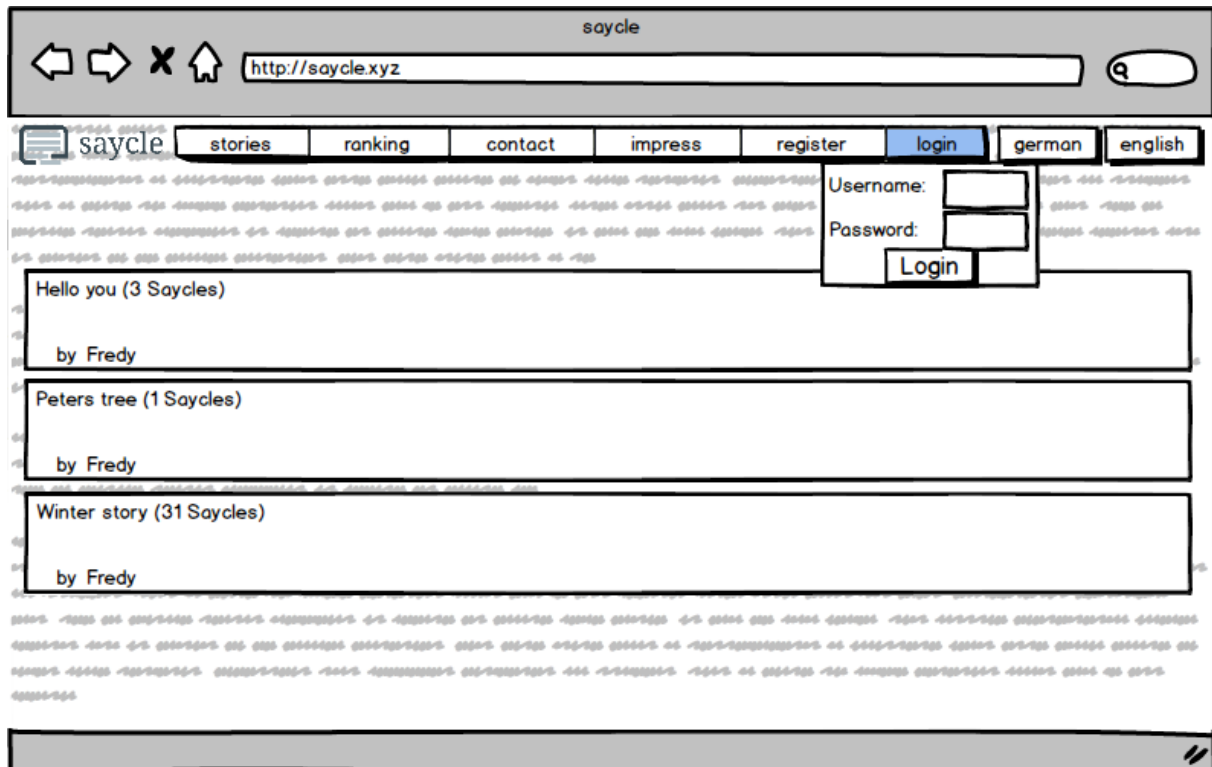
### Startseite



### Registrierung



## Login

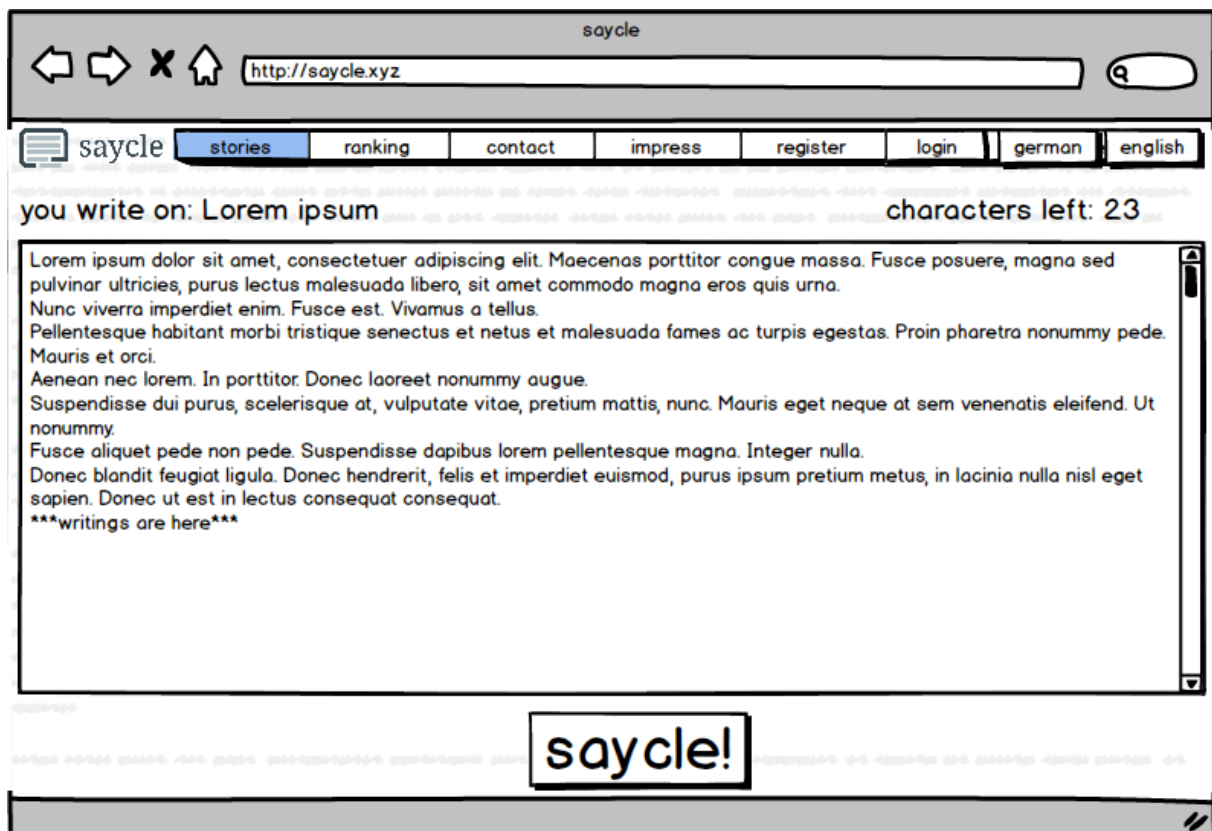


The mockup shows a web browser window with the address bar set to `http://saycle.xyz`. The page title is "saycle". The navigation bar includes links for "stories", "ranking", "contact", "impress", "register", "login" (highlighted), "german", and "english". A login form is positioned on the right, containing fields for "Username:" and "Password:", a "Login" button, and a "register" link. The main content area displays a list of stories:

- Hello you (3 Saycles)  
by Fredy
- Peters tree (1 Saycles)  
by Fredy
- Winter story (31 Saycles)  
by Fredy

A scrollbar is visible on the right side of the content area.

## Stories



The mockup shows the "saycle" website with the "stories" link highlighted in the navigation bar. The page title is "saycle". The main content area features a text editor interface:

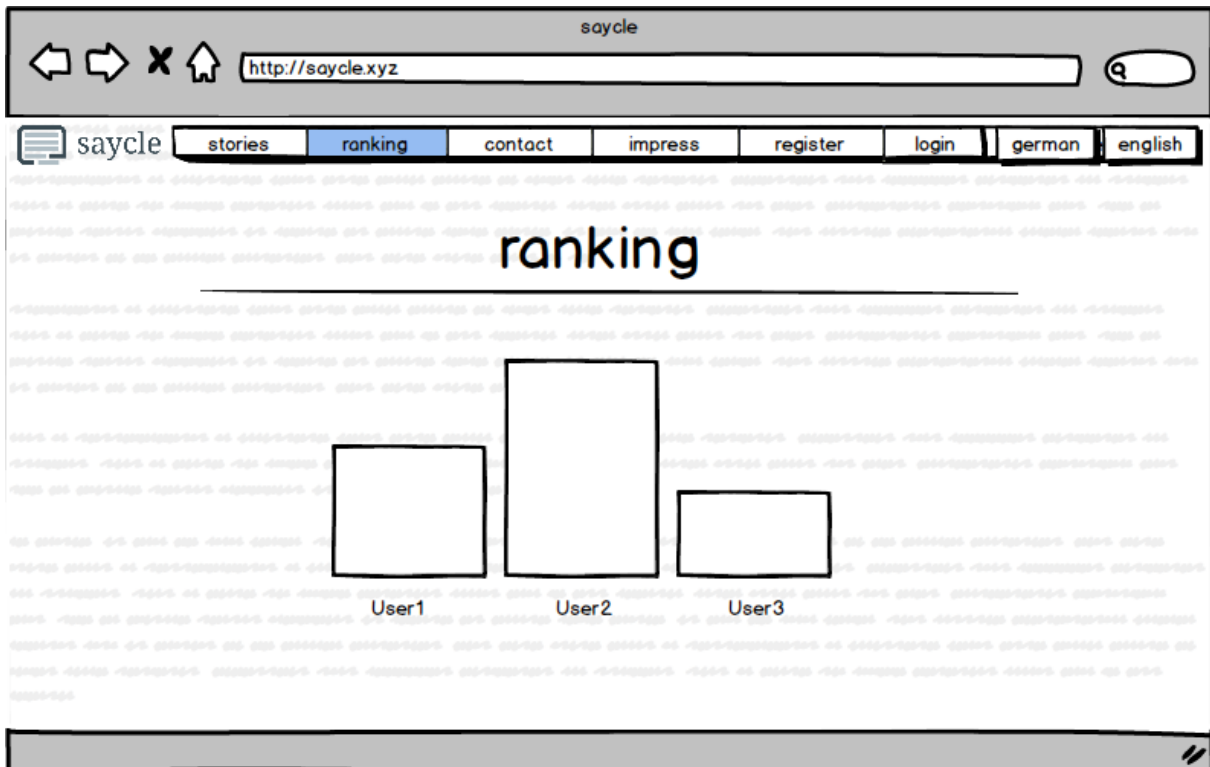
you write on: Lorem ipsum characters left: 23

The text editor contains the following text:

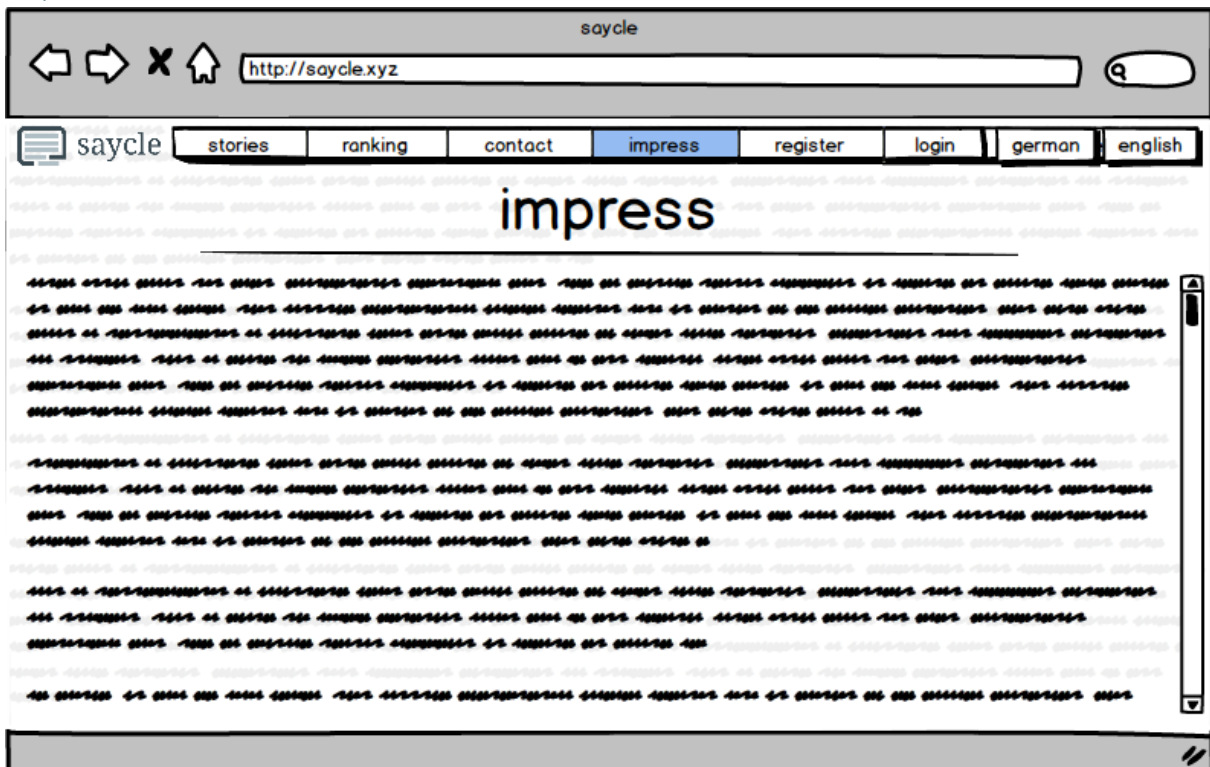
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.  
Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.  
Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.  
Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.  
Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.  
Fusce aliquet pede non pede. Suspendisse dapibus lorem pellentesque magna. Integer nulla.  
Donec blandit feugiat ligula. Donec hendrerit, felis et imperdiet euismod, purus ipsum pretium metus, in lacinia nulla nisl eget sapien. Donec ut est in lectus consequat consequat.  
\*\*\*writings are here\*\*\*

A scrollbar is visible on the right side of the text editor. Below the text editor, the "saycle!" logo is displayed in a box. A scrollbar is also visible on the right side of the page.

## Ranking



## Impress



## Kontakt

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://saycle.xyz'. The browser's title bar says 'saycle'. The website's navigation bar includes links for 'stories', 'ranking', 'contact' (which is highlighted), 'impress', 'register', 'login', 'german', and 'english'. The main content area is titled 'contact' and contains a form with the following elements:

- A 'reason:' label followed by a text input field containing the text 'In this story the writer, has written something that isn't nice..'. This field is highlighted with a red box.
- A 'story title:' label followed by a dropdown menu showing 'monday morning'. This dropdown is also highlighted with a red box.
- A large 'send' button, highlighted with a red box.

The background of the page is filled with a faint, repeating pattern of the word 'saycle'.

## Zukunft

Das Projekt wird 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.