

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, 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 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
Clientseitiges, JavaScript-basiertes Framework um das MVVM-Architekturpattern anzuwenden.
- Diverse Angular-Module
- Bootstrap
Freies CSS-Framework mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten.

Organisation

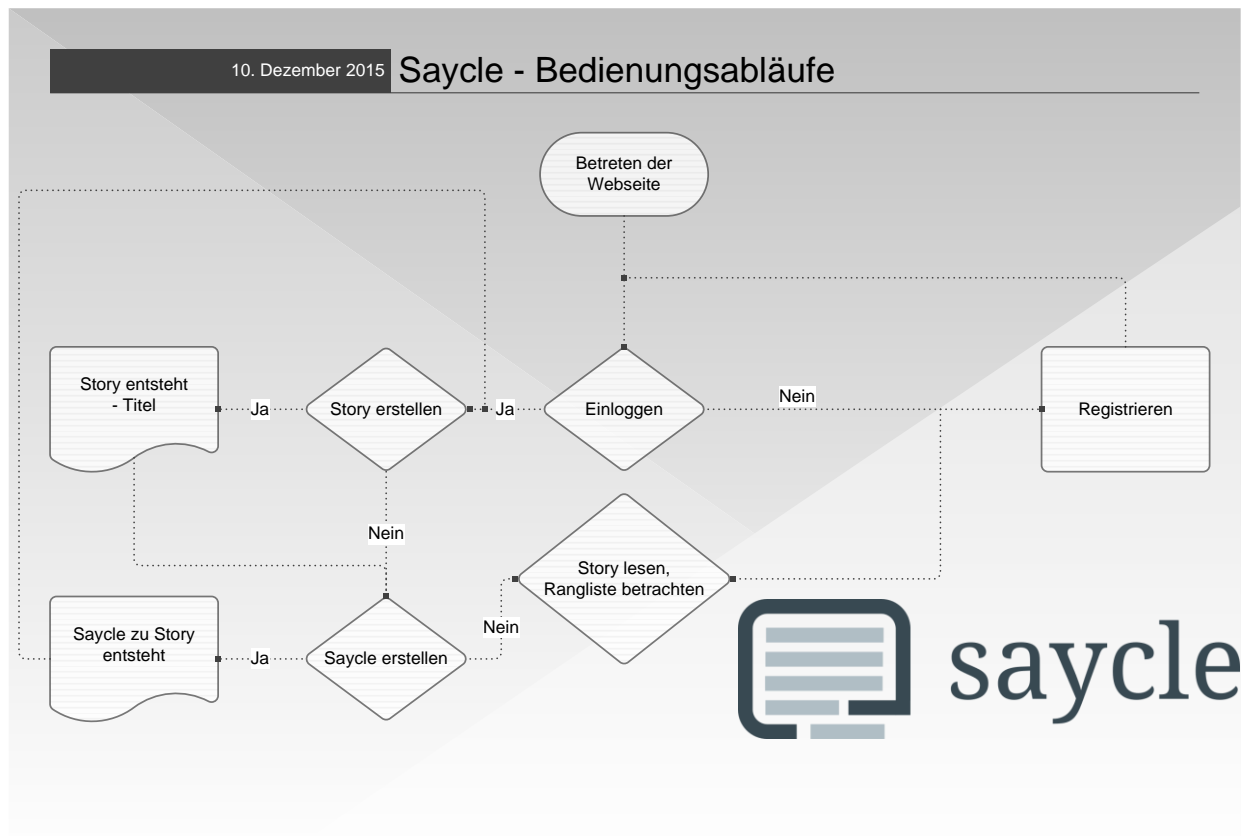
Das Projekt wurde als Solution im Microsoft Visual Studio entwickelt. Der Code wird über GitHub (<https://github.com/saycle/saycle>) verwaltet.

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

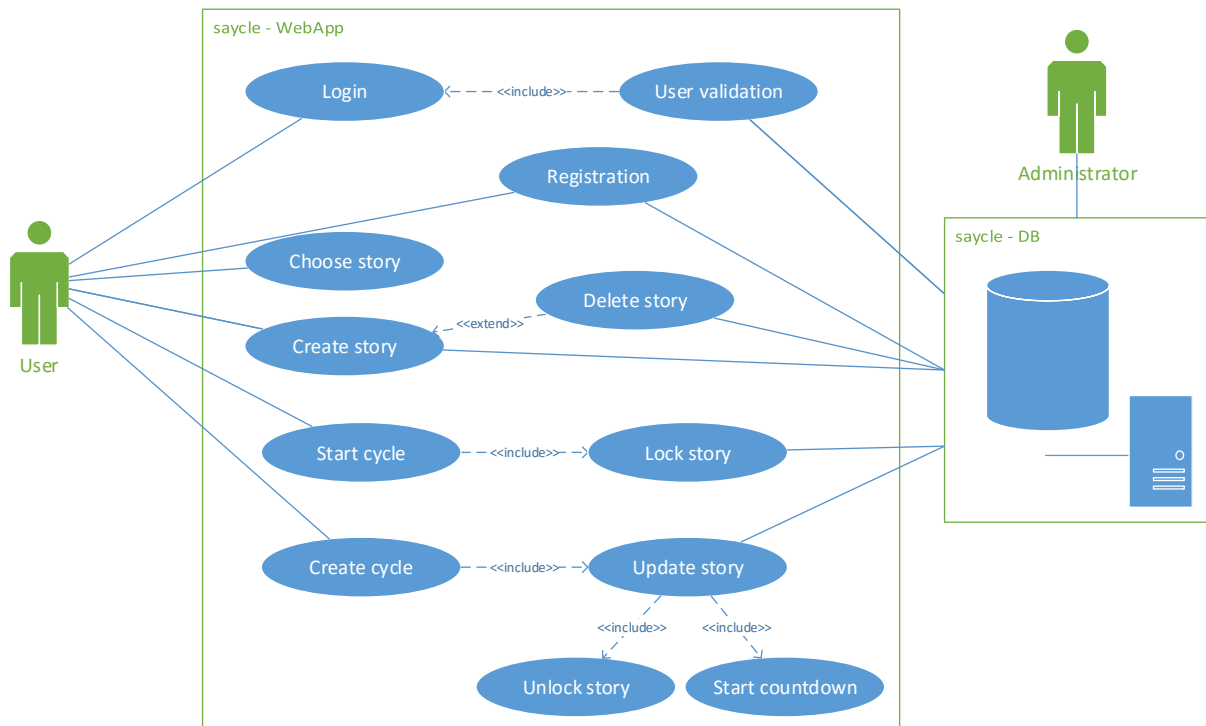
Strukturplan



Bedienungsabläufe

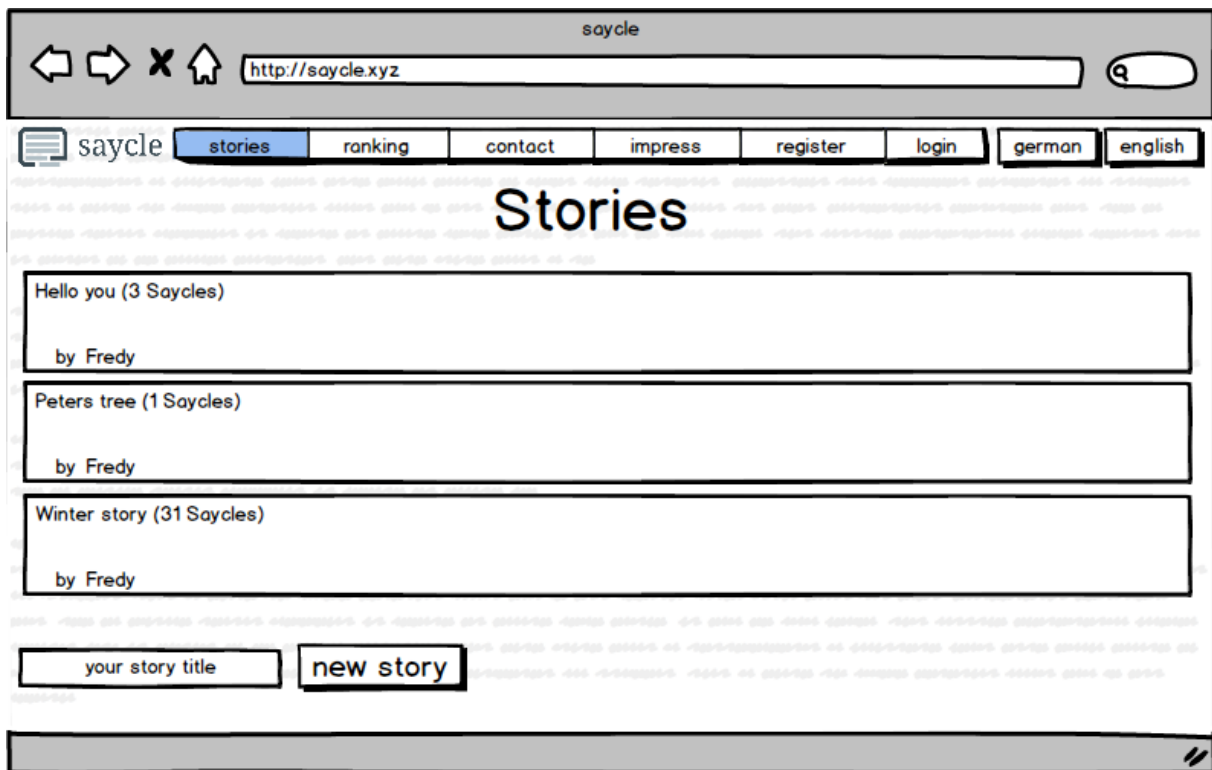


Use-Case-Diagramm

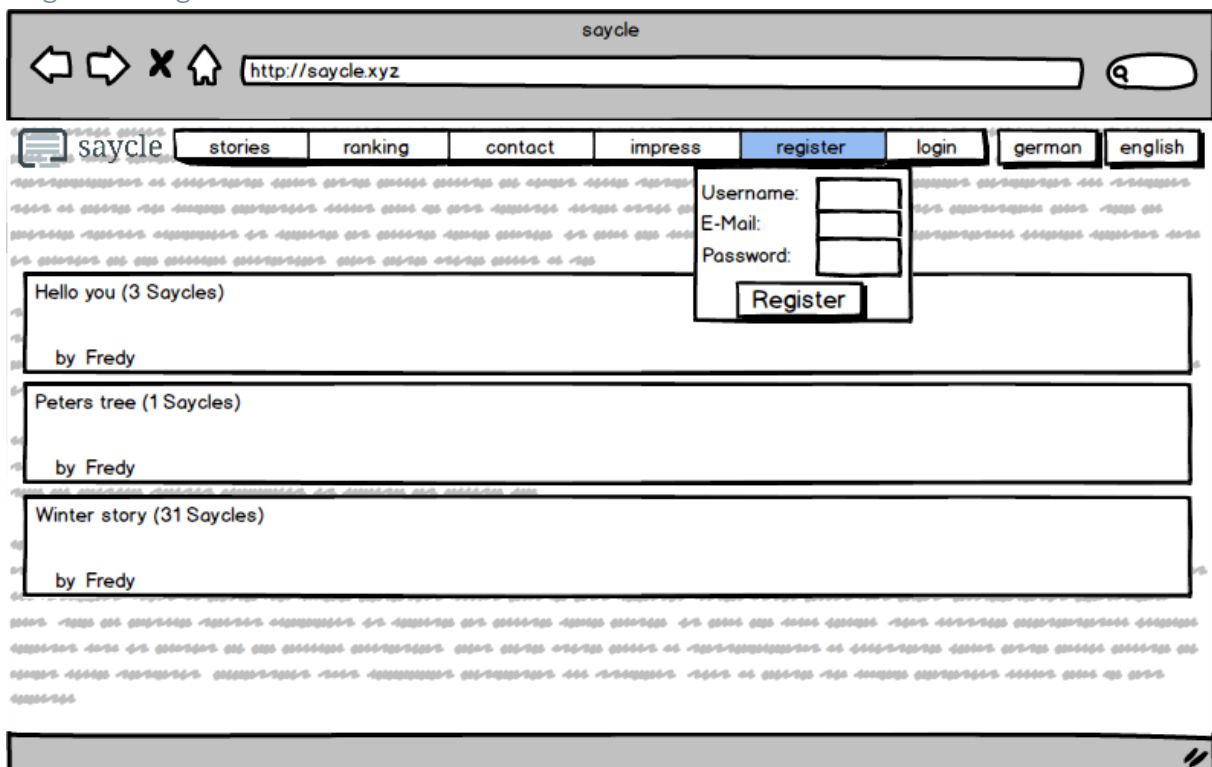


Mockups

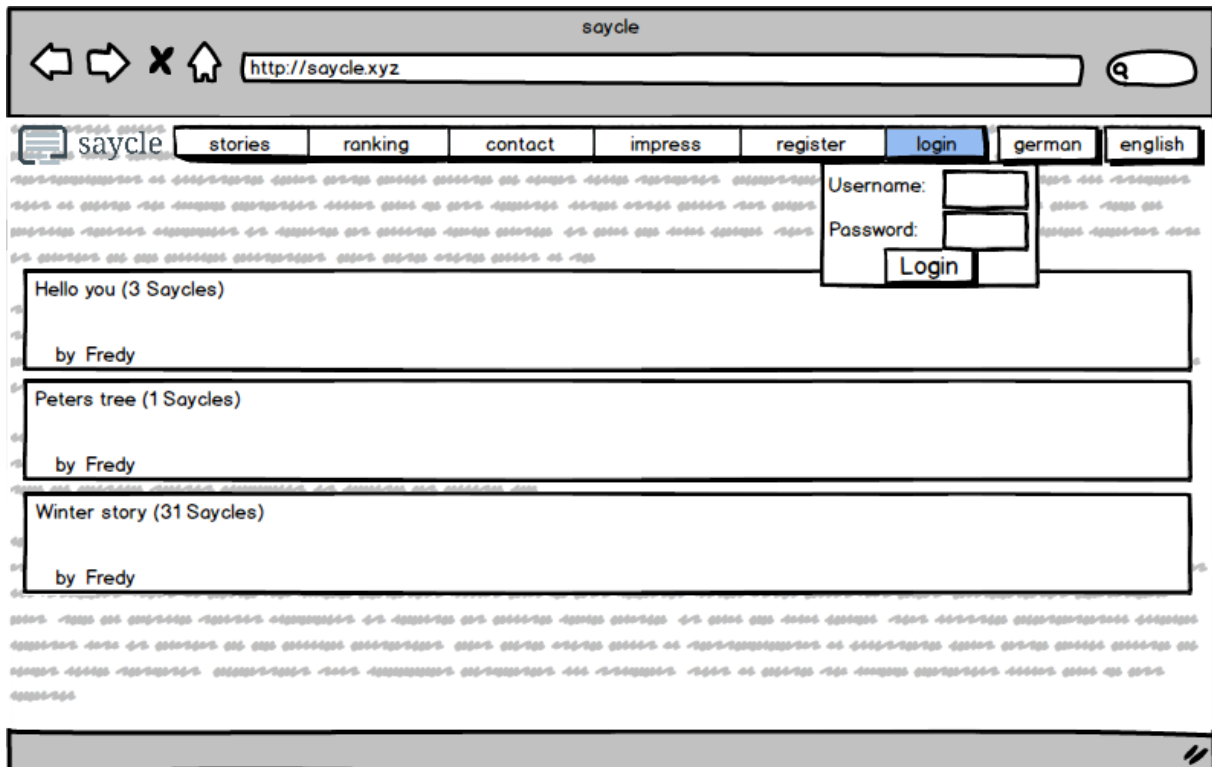
Startseite



Registrierung



Login

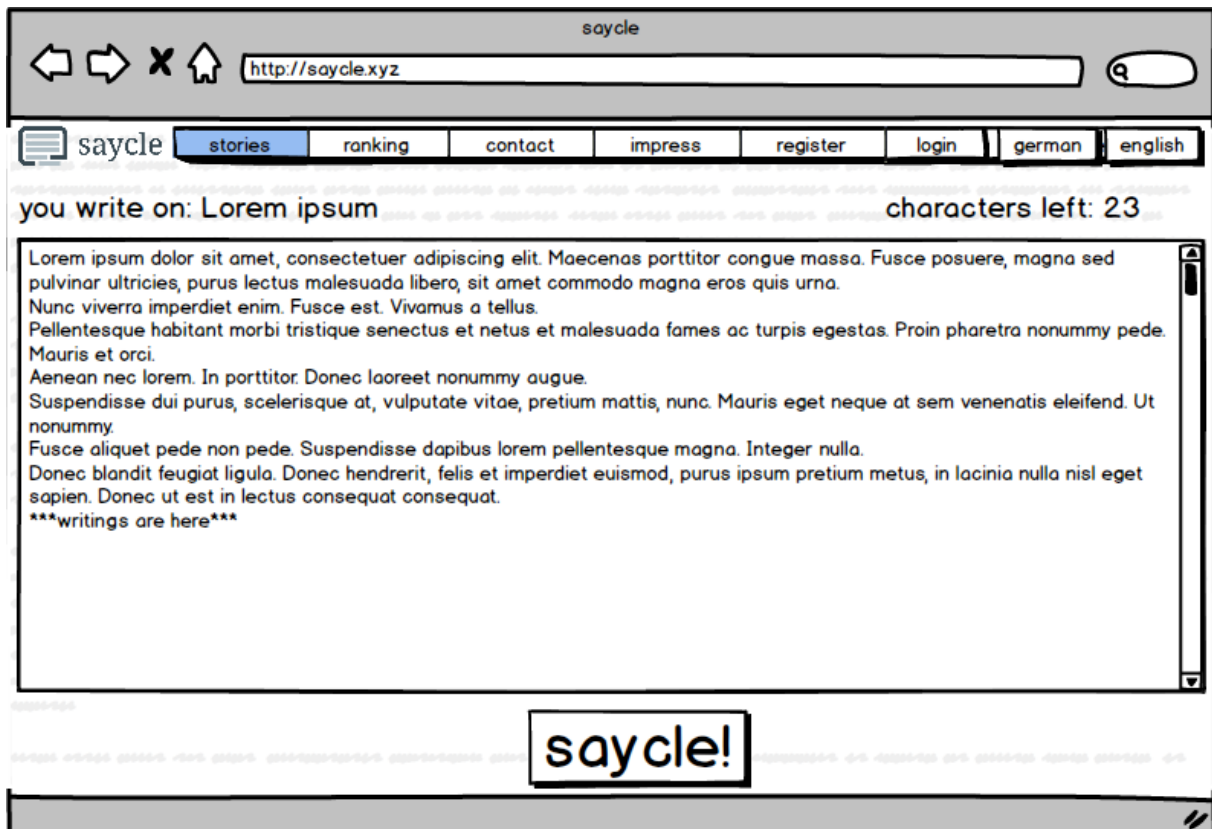


The mockup shows a web browser window with the address bar set to `http://saycle.xyz`. The page title is "saycle". The navigation bar includes links for "stories", "ranking", "contact", "impress", "register", "login" (highlighted), "german", and "english". On the right, there is a login form with fields for "Username:" and "Password:", and a "Login" button. 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

The footer is a solid grey bar.

Stories



The mockup shows the "stories" page in the saycle application. The navigation bar is the same as the login page, with "stories" highlighted. The main content area features a text editor with the following text:

you write on: Lorem ipsum characters left: 23

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.

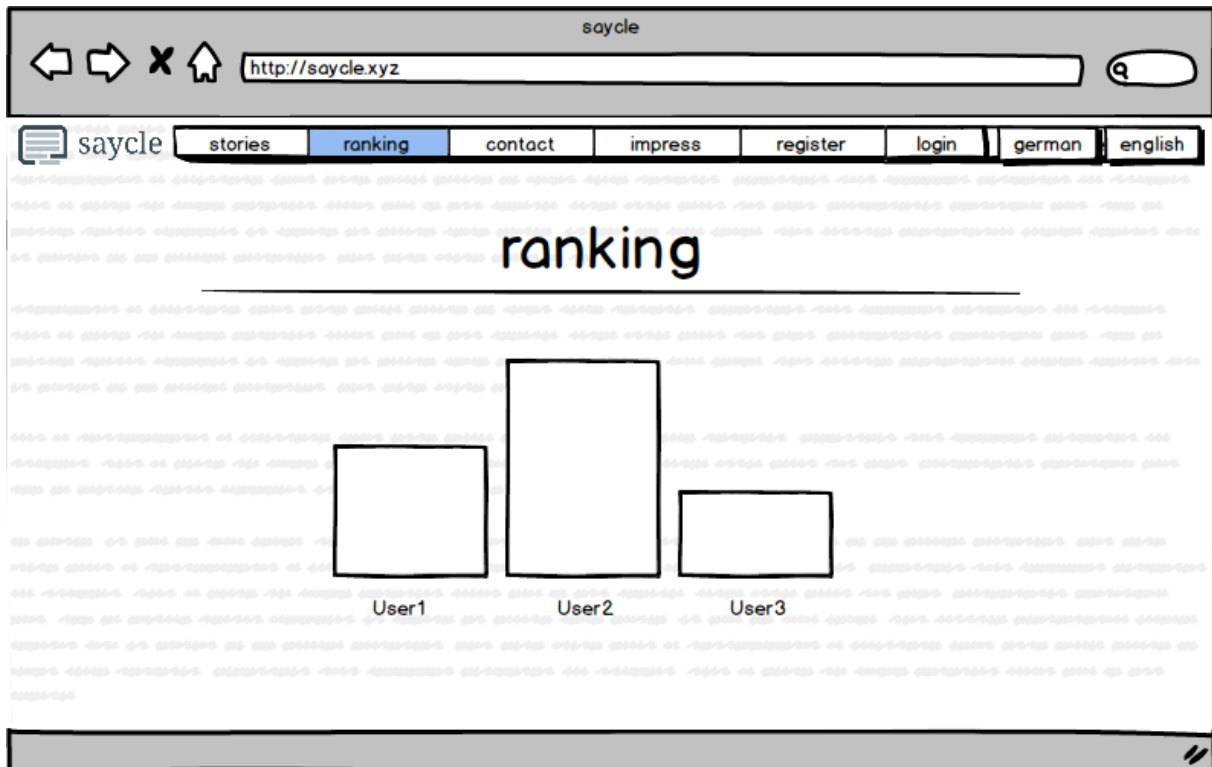
Fusce aliquet pede non pede. Suspendisse dapibus lorem pellentesque magna. Integer nulla.

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.

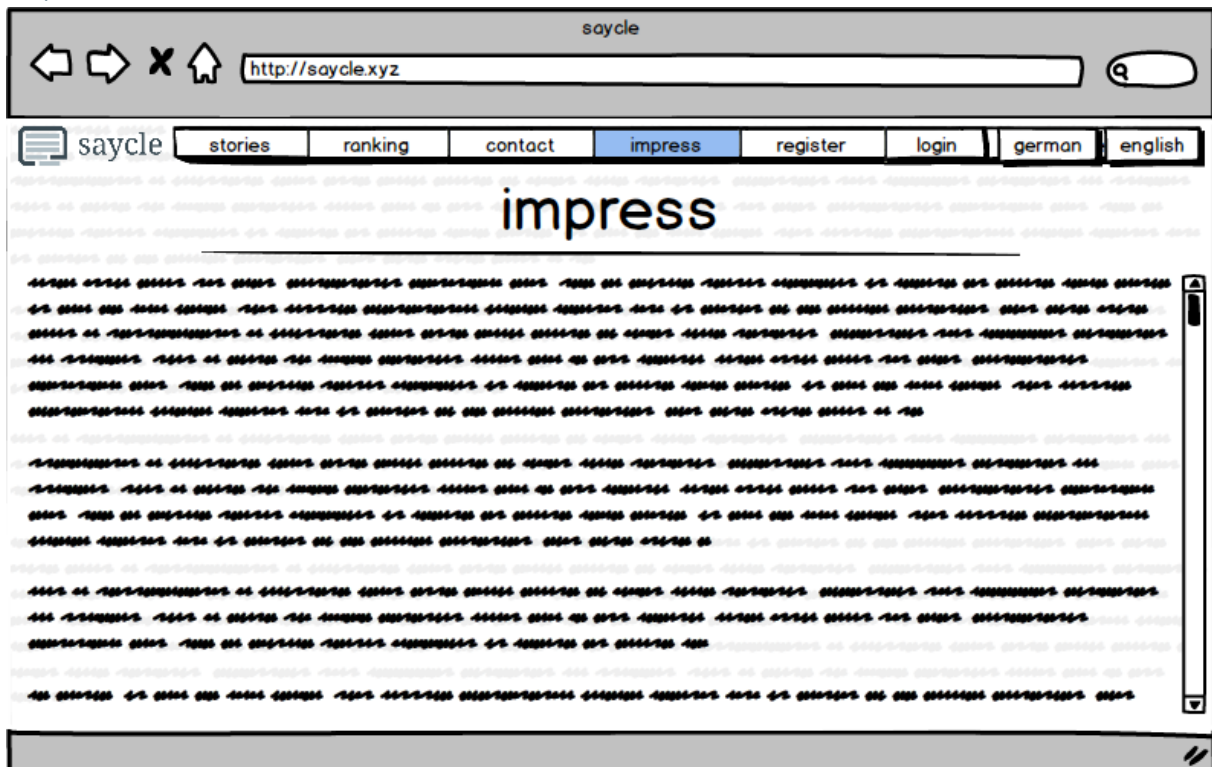
writings are here

Below the text editor is a large box containing the text "saycle!". The footer is a solid grey bar.

Ranking



Impress



Kontakt

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://saycle.xyz'. The page title is 'saycle'. The navigation menu includes 'stories', 'ranking', 'contact' (highlighted), 'impress', 'register', 'login', 'german', and 'english'. The main content area is titled 'contact'. It features a form with a 'reason:' label and a text input field containing 'In this story the writer, has written something that isn't nice...'. Below this is a 'story title:' label and a dropdown menu showing 'monday morning'. A large 'send' button is positioned below the form. The browser window has standard navigation buttons (back, forward, home, search) and a search bar in the top right corner.

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.