Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek

Thema ():

Pasteboard ist eine neuartige Hybridanwendung, welche die Textveröffentlichungsfunktionalität von Pastebin mit der Kommentarfunktion wie man sie aus Foren oder Blogs kennt verknüpft.

Pastebins sind Webapplikationen, die es erlauben Texte einfach und in der Regel anonym ins Web zu stellen. Viele Pastebins bieten zudem die Möglichkeit des Syntax-Highlightings für diverse Programmiersprachen an und werden vermutlich auch darum häufig in Foren oder Chats eingesetzt um etwa Programmierhilfe oder ähnliches in Anspruch zu nehmen. Nachteil ist hierbei natürlich, dass man im Grunde zwei Systeme parallel in Benutzung hat, das Pastebin, sowie die eigentlich Chat oder Forenplattform.

Vor diesem Hintergrund entstand die Motivation ein System zu schaffen, welches diese beiden Funktionalitäten - und noch viel mehr - in einer Anwendung vereint. Ziel ist es also eine Software zu schaffen, die es ermöglicht Code oder generell Texte einfach und mit ähnlichem Funktionsumfang wie in heutigen Pastebins zu veröffentlichen aber es zusätzlich erlaubt anderen Anwendern den veröffentlichten Text zu kommentieren oder erweitern.

Pasteboard kann ähnlich einfach über eine Weboberfläche gesteuert werden, wie Pastebins oder Foren, bietet aber darüber hinaus auch die Möglichkeit durch eine frei verfügbare API eigene Clients zu entwickeln, die jeweils auf die individuellen Bedürfnisse des Anwenders zugeschnitten sind.

Um Pasteboard möglicherweise auch für Firmen und Organisationen interessant zu machen wird zudem über eine integrierte Rechteverwaltung die Möglichkeit geschaffen veröffentlichte Text nur für bestimmte Benutzergruppen, wie zum Beispiel Firmenmitarbeiter oder externe Dienstleister freizugeben.

Zielsetzung ():

Es soll ein Pasteboard erstellt werden über das Programmierer Code posten und diskutieren können.

Registrierte Benutzer können Code posten und andere bereits registrierte Benutzer können diesen lesen und Verbesserungsvorschläge dazu abgeben. Es können x Verbesserungsvorschläge pro registriertem Benutzer abgegeben werden.

Außerdem können Gruppen erstellt werden. Somit können Posts nur für bestimmte Gruppen sichtbar gemacht werden und nicht Besuchen bekommen die Einträge nicht zu sehen,

Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek

Nicht registrierte Besucher können lediglich auf die eingestellten Beiträge und Kommentare lesend zugreifen.

Für eine Registrierung können neue Besucher eine Einladung anfordern. Die einer erhaltenen Einladung können Besucher sich dann auch registrieren.

Zielgruppe ():

Entwickler und Programmierer und alle Menschen die Hilfe bei der Programmierung von Programmen benötigen oder ihren Code mit anderen Teilen wollen.

Funktionalitäten ():

Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek

Registrierung ():

Das Pasteboard ist nur für registrierte Benutzer zugänglich. Einen Key zur Registrierung erhält man via Einladung. Mit diesem Key kann man sich auf der



Registrierungs-Seite mit einzigartiger Email-Adresse registrieren. Dieses meint, das man sich mit einer Email-Adresse jeweils nur einmal registrieren kann. Ein weiteres Pflichtfeld ist das Passwort und der bereits erwähnte Registrierungs-Key (UUID). Der Benutzername ist optional.

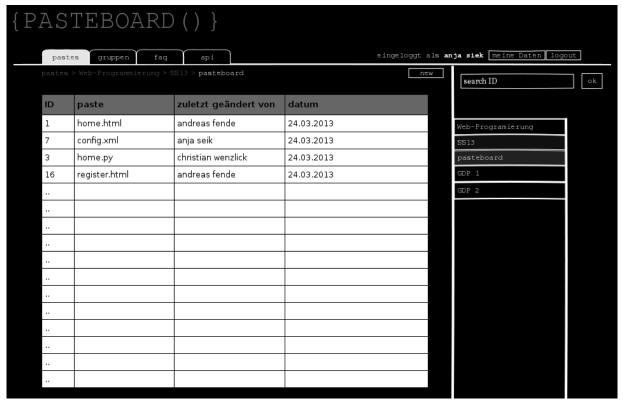
Login ():

Für den Login benötigt man Email-Adresse und Passwort der Registrierung.

Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek

Übersicht ():

Nach dem Login kommt man direkt auf die Übersichtsseite. Hier werden alle für den Benutzer zugänglichen Pastes in einer Liste dargestellt. Des Weiteren gibt



es noch eine Subnavigation, mit dessen Hilfe man in weitere Unterkategorien springen kann. Hier werden ebenfalls nur die Unterkategorien angezeigt, in denen sich Pastes befinden, auf die der Benutzer Zugriff hat.

New ():

Im angemeldeten Zustand erscheint auf allen Paste Seiten ein "New- Button", über welchen man einen neuen Paste anlegen kann.

Das erste Pflichtfeld ist der Name des Pastes. Im zweiten Textfeld kann man den Pfad angeben unter dem der Paste gespeichert werden soll, als Voreinstellung wird der aktuelle Pfad angegeben. Wenn ein noch nicht vorhandener Pfad eingegeben wird, wird dieser neu erstellt und entsprechend zur Subnavigation hinzugefügt.

Im dritten Bereich werden die Zugriffsrechte eingestellt. Entweder kann man einen Haken bei "public" setzen (voreingestellt), oder eine spezielle Zugriffsgruppe auswählen.

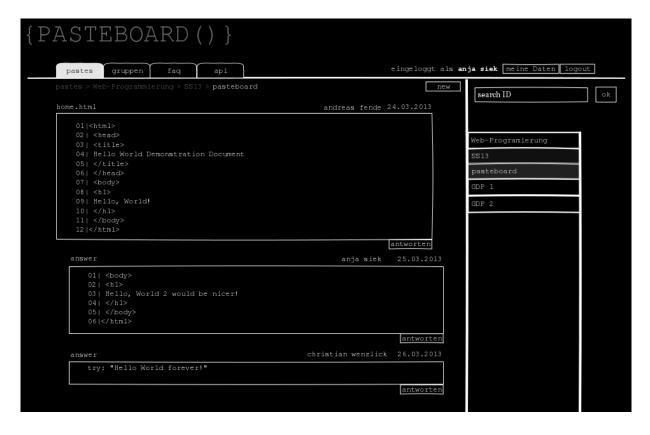
Im darunter liegenden Textfeld kann man dann den

Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek



Code eingeben. Das Textfeld unterstützt via JavaScript Highlighting für die meisten Programmiersprachen. Es werden zusätzlich der Autor und das Datum gespeichert.

Antwort ():



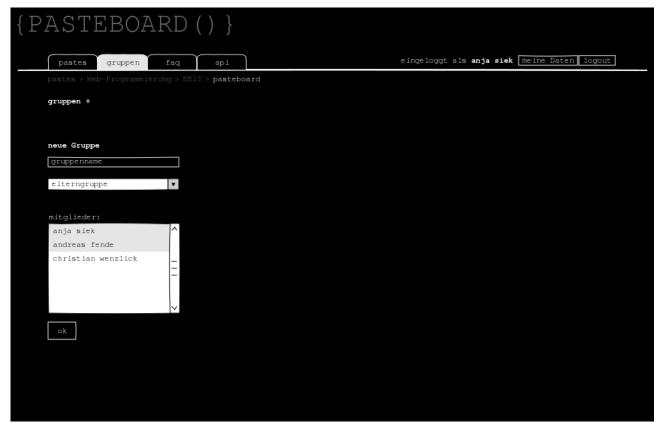
Andreas Fendel - Christian Wenzlick - Anja Marita Siek

Wenn man Zugriffsrechte auf einen Paste hat kann man darauf antworten und damit einen Paste kommentieren oder Verbesserungsvorschläge einreichen. Bei der Antwort hat man dann ebenfalls ein JavaScript gestütztes Textfeld indem man ebenfalls Code oder Text eingeben kann. Hier jedoch hat man keine weiteren Konfigurationsmöglichkeiten.

Gruppen ():

Im Bereich Gruppen kann man seine Rechtegruppen verwalten.

Um eine neue Gruppe anzulegen muss man einen Gruppennamen angeben. Optional kann man noch eine Elterngruppe nehmen, um die Benutzer einer anderen Gruppe zu



übernehmen und weitere Benutzer über eine Multi-Selectbox hinzufügen. Bereits bestehende Gruppen können mit denselben Konfigurationsmöglichkeiten verändert werden.