

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,

Konzept

{pasteboard ()}

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 ():



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



{PASTEBOARD () }

faq api register email ***** login

wenn du bereits einen registrierungs Key erhalten hast,
kannst du dich hier registrieren

username

email

password

password wiederholen

invite Key

register

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.

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

The screenshot shows the {PASTEBOARD ()} web application. The header includes navigation tabs: 'pastes', 'gruppen', 'faq', and 'api'. The user is logged in as 'anja siek' with links for 'meine Daten' and 'logout'. The breadcrumb trail is 'pastes > Web-Programmierung > SS13 > pasteboard'. A 'new' button is visible. The form contains a text input for the filename 'home.html', a checked 'public' checkbox, and a dropdown menu for 'gruppe'. Below these is a large text area for the code content, which contains an HTML document structure. A 'search ID' input and an 'ok' button are on the right. A sidebar on the right lists categories: 'Web-Programmierung', 'SS13', 'pasteboard', 'GDP 1', and 'GDP 2'. An 'ok' button is at the bottom right of the code area.

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

Antwort ():

The screenshot shows the 'answers' section of the {PASTEBOARD ()} web application. The header and breadcrumb trail are the same as the previous screenshot. The 'new' button is replaced by an 'antworten' button. The main content area shows a list of answers. The first answer is by 'andreas fende' on '24.03.2013' and contains an HTML document structure. The second answer is by 'anja siek' on '25.03.2013' and contains a simple HTML body. The third answer is by 'christian wenzlick' on '26.03.2013' and contains the text 'try: "Hello World forever!"'. Each answer has an 'antworten' button next to it. The sidebar on the right is identical to the previous screenshot.

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

The screenshot shows the {PASTEBOARD ()} web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'pastes', 'gruppen', 'faq', and 'api'. The 'gruppen' tab is currently selected. To the right of the tabs, it says 'eingeloggt als anja siek' with links for 'meine Daten' and 'logout'. Below the navigation bar, the breadcrumb path is 'pastes > Web-Programmierung > SS13 > pasteboard'. The main content area is titled 'gruppen +' and contains a form for creating a new group. The form has two input fields: 'gruppenname' and 'elterngruppe'. Below these fields is a section titled 'mitglieder:' with a multi-select box containing the names 'anja siek', 'andreas fende', and 'christian wenzlick'. At the bottom of the form is an 'ok' button.

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