### Projektantrag:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektname:** | **Secure Chat** | |
| **Projektbeschreibung** |  | |
| Es gibt zwar aktuell sehr viele verschiedene Chatprogramme, aber bei keines davon kann man als tatsächlich sicher bezeichnen.  Deshalb wollen wir versuchen diese Marktlücke zu schließen und den Nutzern eine sichere Kommunikation und damit Privatsphäre bei Internetkommunikation zu ermöglichen.    Benutzerfreundliches Interface  Erstellen einer Android App  Aufsetzen eines Servers  Implementierung von Verschlüsselungsverfahren und Protokollen  Versenden von Nachrichten über das Internet  Speichern von Kontakten und Nachrichten | | |
| **Ziele** | |  |
| Es soll eine Android App entwickelt werden, die es Usern ermöglicht sicher (verschlüsselt) miteinander über das Internet zu kommunizieren.  Wahrung der Privatsphäre bei Kommunikation im Internet.    Gut kompatible Einzelmodule  Widerstand gering halten  Implementierung von bewehrten Verschlüsselungsstandards | | |
| **Ausgangssituation** | |  |
| Mit Aufdeckung des NSA-Skandals wird das Thema Datensicherheit zu einem essenziellen Bestandteil der Softwareentwicklung. Aktuell existieren nur sehr wenige Programme, die eine sichere Kommunikation ermöglichen. Von diesen wenigen sind wiederrum nur sehr wenige benutzerfreundlich und werden daher kaum von Privatpersonen eingesetzt.  Deshalb wollen wir in unserem Projekt eine benutzerfreundliche App entwickeln, die es den Usern ermöglicht, sicher Nachrichten zu versenden, ohne jegliches Grundwissen über Verschlüsselungen besitzen zu müssen. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kritische Erfolgsfaktoren** **Nutzendefinition** | | | | |  | | | | | | | | |  |
| Kommunikation über das Internet  Jeder Entwickler verfügt über notwendiges Verständnis der verwendeten kryptografischen Systeme | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Termine** | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | *Projektstart (Ereignis):* | | Erstellen des Projektantrags | | | | | | *Datum:* | | 16.9.2013 | |
|  | *Projektende (Ereignis):* | | Projektabnahme durch die Projektauftraggeber | | | | | | *Datum:* | | 16.12.2013 | |
|  | *Meilenstein / Ecktermin* | | | | | *Termin:* | | *Meilenstein / Ecktermin* | | | | *Termin:* |
|  | Android Skelett fertiggestellt | | | | | 07.10.2013 | | Gesamtsystemtest abgeschlossen | | | | 15.12.2013 |
|  | Versenden von Nachrichten übers Internet funktioniert | | | | | 21.10.2013 | |  | | | |  |
|  | Implementierung der Verschlüsselungssysteme abgeschlossen | | | | | 15.11.2013 | |  | | | |  |
|  | Implementierung der Datenspeicherung abgeschlossen | | | | | 06.12.2013 | |  | | | |  |
| **Kosten/Ressourcen** | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | | *Investitionen / Sachkosten:*  0 | | *externe Kosten:*  0 | | | *interne Kosten:*  0 | | | *interne Stunden:*  0 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projektorganisation** |  | | |
| **Rolle** | **Name** | **Bemerkung** | |
| Projektauftraggeber 1 | **Walter Rafeiner-Magor** |  | |
| Projektauftraggeber 2 | **Erhard List** |  | |
| Projektleiter | **Gary Ye** |  | |
| Projektteammitglied | **Elias Frantar** | |  |
| Projektteammitglied | **Wolfram Soyka** | |  |