

YAEM Kick-Off Protokoll

4. November 2011, 17:30 Uhr, HSZ-T

January 30, 2012

Anwesende

- Basil Moser (Betreuer)
- Florian Amstutz (Student)

Protokoll

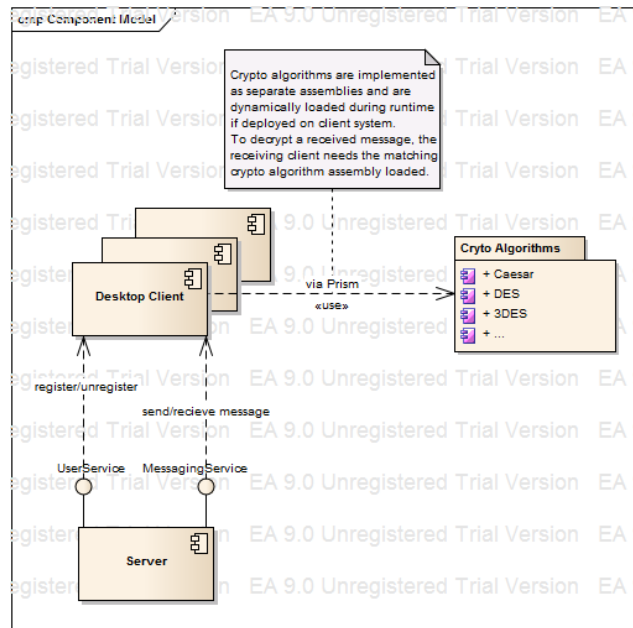
Themenwahl

- YAEM = Yet Another Encrypted Messenger
- Das besuchte Modul Kryptografie weckte Interesse an Semesterarbeit mit kryptografischem Hintergrund
- Entwicklung einer verteilten Applikation aus eigenem Interesse

Architektur

- Applikation wird aus mindestens drei Teilen bestehen
 - WCF Service über welchen die verschlüsselte Kommunikation geschieht
 - WPF Client für Windows Desktops
 - Silverlight Client für Windows Phone
- Kryptografie Algorithmen werden dynamisch vom Client per Reflection geladen und sind zur sicheren Kommunikation bei beiden Clients notwendig installiert
- Der Service kann nur schon auf Grund der nicht installieren kryptografischen Algorithmen die Kommunikation nicht abhören

Figure 1: Grober Überblick über Architektur



Dokumentation

In der Projektdokumentation sollte insbesondere auf folgende Punkte Wert gelegt werden:

- Tradeoffs auf Grund von Architektur- bzw. Entwicklungsentscheidungen beschreiben
- Entscheidungswege dokumentieren (Requirement -> Wertung und Gewichtung der Möglichkeiten -> Entscheid sowie wieso dieser Weg und Alternativen beschreiben)
- Am Ende des Projekts Reflexion in Dokumentation einfügen. Gute und weniger gute Entscheidungen beschreiben.
- Auch mit Fakten belegte Analyse betreiben (insbesondere bei Entscheidungswegen)

Nächste Schritte

- Projektantrag in EBS erstellen (siehe Aufgabenstellung in EBS: https://ebs.zhaw.ch/files/ebs_files/Re)
- Design Review für Februar/März planen
- Präsentation für April/Mai planen