

Referatsbericht Referat für EDV für die 2. UV Sitzung WS20/21

HAM (HTU Account Manager)

Der HAM wurde in Module unterteilt. So ist nun eine leichtere Verwaltung Fehlersuche und Erweiterung möglich. Weiters wurde ein Coding-Standard und eine IDE-Konfiguration entwickelt und eingerichtet: Diverse Bugs wurden gesucht, gefunden und behoben. Die Webbasierten Weiterleitung und die Erstellung von SSL Zertifikaten wurde in den HAM integriert. Diese Zugriffe werden gespeichert und in Statistiken dargestellt. Die einzelnen Module des HAM wurden in Docker Container verpackt. Fail2ban wurde integriert, um Spam zu vermeiden und diverse Regeln entwickelt.

Zukunft des EDV-Referats

Es wurden weiterhin keine Interessenten für die ausgeschriebenen Stellen gefunden und daher eine komplette Zusammenstellung der bestehenden Systeme erstellt und Daten wie Wartungsaufwand und Komponenten wurden aufgelistet. Diese Dokumente wurden an diverse (>10) Firmen geschickt und es wurde um Angebote eines Wartungsvertrags gebeten. Ein Angebot, sowie diverse Absagen sind eingelangt. Das Angebot ist nicht finanzierbar.

Konsolidierung und Umstieg auf ZID Systeme

Der Nextcloud Synchronisations-Server wurde deaktiviert, nachdem Owncloud mit der neuen Funktionalität Virtual Drive wurde auf allen HTU Rechnern eingerichtet wurde. Diese Software wurde auch bereits mehrfach aktualisiert und dadurch wurden Anfangsprobleme behoben. Eine weitere Version der Nutzungsvereinbarung wurde ausgearbeitet und mit dem ZID abgestimmt. Es kam zu einer Einigung. Details zum Netzwerk wurden festgelegt und die Umstellung der Firewall und des DHCP Servers auf ZID Systeme wurden von unserer Seite finalisiert. Ein Umstieg erfolgt in Kürze. Um im HTU Büro den bestehenden Switch entfernen und durch einen des ZID zu ersetzen wurde eine Liste der Netzwerkdosen im Büro erstellt.

Allgemeine Bugfixes

Der Typo3 Scheduler wurde repariert und defekte Links werden nun den Seitenbetreibern zugesandt.

Das Durchschalten von Bildern bei Infoscreens wird nun lokal am Gerät durchgeführt und nicht mehr Webserver. Dies verhindert bzw. minimiert Ausfälle der Bildschirme bei temporären Netzwerkproblemen oder Neustarts des Servers.

Sonstiges

WOL-Support wurde getestet und auf ausgewählten PCs aktiviert, um die vor-Ort Arbeitszeit zu minimieren. Die Einbindung von Kalendern aus der HTU Cloud wurde im Typo3 ermöglicht.

Die Sicherheit des HTU Blog wurde verbessert, indem der Login auf das TU Netz beschränkt und ein Spamschutz (Wordfence) integriert wurde.

Diverse Supportanfragen wurden abgearbeitet.

Für kommendes Semester bzw. den letzten Rest des Semesters haben wir bisher geplant:

- Aktivierung von WOL auf allen PCs
- Konsolidierung der Systeme und Vergabe der Bestehenden an externe Dienstleister
- Austausch HTU Logo in diversen Vorkommnissen
- Neuverkabelung Serverraum

- Entwicklung automatischer Tests für den HAM
- Integration der Infoscreen Website in den HAM
- Umstellung der Firewall und des DHCP auf ZID Systeme
- Aufgabe des Serverraums in der Neuen Technik
- Finalisierung des Netzwerks in den Makerspaces